

平成25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 ——

平成26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	研修会	2
4	発生件数	2
5	発生水域	2
6	赤潮構成プランクトン	3
7	赤潮に伴う漁業被害	3
8	平成26年の赤潮速報	10
9	平成26年の赤潮発生時の状況	172
10	平成26年の赤潮による漁業被害の状況	205

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
10	NS-1	3/12	九州西部 西彼沿岸 長崎市 福田本町 福田港～竜ヶ崎周辺	<i>Noctiluca scintillans</i>
11-23	NS-2	5/27	九州西部 大村湾 佐世保市 佐世保湾	<i>Karenia mikimotoi</i> <i>Heterosigma akashiwo</i> <i>Prorocentrum dentatum</i>
24-35	NS-3	6/10	九州西部 九十九島 佐世保市 鹿子前～船越	<i>Karenia mikimotoi</i>
36-46	NS-4	6/11	九州西部 九十九島 佐世保市 小佐々町 楠泊	<i>Karenia mikimotoi</i>
47	NS-5	6/14	離島 五島 新上五島町 土井ノ浦漁港	<i>Myrionecta rubra</i>
48	NS-6	6/19	九州西部 橘湾 長崎市 茂木町地先	<i>Heterosigma akashiwo</i>
49-50	NS-7	6/23	九州西部 橘湾 長崎市 戸石町 網場湾	<i>Polykrikos hartmannii</i>
51-52	NS-8	6/28	九州西部 有明海 諫早湾	<i>Heterosigma akashiwo</i>
53-79	NS-9	7/4	九州西部 大村湾 佐世保湾	<i>Karenia mikimotoi</i>
80-84	NS-10	7/24	九州北部 伊万里湾	<i>Karenia mikimotoi</i>
85	NS-11	7/30	離島 五島 新上五島町 青方地先	珪藻類 (<i>Skeletonema</i> spp.)
86-97	NS-12	8/6	九州西部 有明海 諫早湾～島原	<i>Chattonella antiqua</i> <i>Chattonella marina</i>
98	NS-13	8/8	離島 五島 五島市岐宿町 水之浦湾	<i>Leptocylindrus danicus</i>
99-102	NS-14	8/19	九州西部 有明海 諫早湾	<i>Akashiwo sanguinea</i> <i>Ceratium furca</i>
103-107	NS-15	8/26	九州西部 大村湾 佐世保湾	<i>Chattonella</i> spp.
108	NS-16	8/27	九州西部 橘湾 雲仙市	<i>Akashiwo sanguinea</i>
109-115	NS-17	8/28	九州北部 伊万里湾	<i>Heterocapsa circularisquama</i>
116	NS-18	8/28	離島 五島 新上五島町 奈摩湾	<i>Cochlodinium</i> sp. type-Kasasa
117-136	NS-19	9/2	離島 五島 新上五島町 月ノ浦～日島地先	<i>Cochlodinium</i> sp. type-Kasasa
137	NS-20	9/13	離島 五島 新上五島町 奈摩湾	<i>Cochlodinium</i> sp. type-Kasasa
138-142	NS-21	9/27	離島 五島 五島市 玉之浦町 玉之浦湾	<i>Cochlodinium</i> sp. type-Kasasa
143-149	NS-22	9/29	離島 五島 新上五島町 月ノ浦～日島地先	<i>Cochlodinium</i> sp. type-Kasasa
150-153	NS-23	9/29	九州西部 九十九島 佐世保市 鹿町町 鹿町港	<i>Cochlodinium</i> sp. type-Kasasa
154	NS-24	10/21	離島 対馬 上対馬町 大浦港	<i>Myrionecta rubra</i>
155	NS-25	10/25	離島 五島 上五島町 奈摩湾 奈摩港	<i>Myrionecta rubra</i>
156	NS-26	11/1	離島 五島 上五島町 三日ノ浦地先	<i>Myrionecta rubra</i>
157-159	NS-27	11/14	九州西部 大村湾 形上湾 長浦地先	<i>Heterosigma akashiwo</i>
160	NS-28	11/24	離島 五島 上五島町 間伏地先	<i>Myrionecta rubra</i>
161	NS-29	11/24	離島 五島 上五島町 三日ノ浦地先	<i>Myrionecta rubra</i>
162	NS-30	11/28	離島 対馬 上対馬町 大浦港	<i>Myrionecta rubra</i>
163	NS-31	12/4	離島 五島 上五島町 間伏地先	<i>Myrionecta rubra</i>
164	NS-32	12/4	離島 五島 上五島町 白魚地先	<i>Myrionecta rubra</i>
165	NS-33	12/4	九州西部 九十九島 佐世保市 鹿町町 鹿町港	<i>Myrionecta rubra</i>
166	NS-34	12/5	離島 五島 上五島町 土井ノ浦地先	<i>Myrionecta rubra</i>
167-168	NS-35	12/6	離島 五島 上五島町 三日ノ浦地先	<i>Myrionecta rubra</i>
169-170	NS-36	12/8	離島 五島 五島市 玉之浦町 玉之浦湾	<i>Myrionecta rubra</i>
171	NS-37	12/9	離島 五島 上五島町 奈摩湾 青砂ヶ浦地先	<i>Myrionecta rubra</i>

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 25 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研修、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 25 年 1 月から 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	藤井 明彦	総括
環境養殖技術 開発センター所長	一丸 俊雄	情報収集、研修会、現地指導
漁場環境科長	平野 慶二	情報収集、企画、研修会、現地指導
主任研究員	松田 正彦	情報収集、研修会、現地指導
主任研究員	山砥 稔文	情報収集、研修会、現地指導
研究員	石田 直也	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

長崎県水産部資源管理課	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(54)2613	
壱岐水産業普及指導センター	FAX	0920(47)2124	(壱岐振興局内)
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 20 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、資源管理課、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、独立行政法人水産総合研究センター西海区水産研究所、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. 研修会

1月28日	平戸市 平戸市漁協 薄香事業所	養殖業者 漁協職員 漁連職員 市職員	24名	薄香湾で発生した赤潮の概要および赤潮自主監視の必要性についての説明と意見交換
12月10日	五島市 五島振興局	養殖業者 漁協職員 市職員	13名	五島列島で養殖クロマグロの漁業被害を引き起こしたコクロディニウム笠沙型赤潮についての説明と今後の対策についての協議。秋季に養殖漁場で発生するにごりの要因についての説明と意見交換。

4. 発生件数

平成 25 年の発生件数は表 2 のとおり 37 件で、継続日数別では「5 日以内」が 13 件、「6～10 日」が 10 件、「11～30 日」が 13 件、「31 日以上」が 1 件であった。最長期間は有明海水域で発生した *Karenia mikimotoi*, *Heterosigma akashiwo*, *Prorocentrum dentatum* の混合赤潮の 44 日であった。

5. 発生水域

平成 25 年の赤潮発生水域は図 3、表 4 のとおりで、五島が 18 件で最も多く、次いで有明海と橘湾が 3 件、九十九島と大村湾が 4 件、伊万里湾周辺と対馬が 2 件、西彼沿岸が 1 件であった。薄香・古江湾、平戸周辺、北松沿岸、壱岐での発生はなかった。

6. 赤潮構成プランクトン

出現種は表5のとおり15種であり、*Myrionecta rubra*が14件で最も多く、次いで*Cochlodinium* sp.Type-kasasaが6件、*Karenia mikimotoi*が5件、*Heterosigma akashiwo*が4件、*Akashiwo sanguinea*が2件、*Polykrikos hartmannii*、*Noctiluca scintillans*、珪藻類（*Skeletonema* spp.主体）、*Chattonella antiqua*、*Chattonella marina*、*Noctiluca scintillans*、*Leptocylindrus danicus*、*Ceratium furca*、*Chattonella* spp.、*Prorocentrum dentatum*、*Heterocapsa circularisquama*が1件、であった。

7. 赤潮に伴う漁業被害

発生件数37件のうち、漁業被害を伴ったものは8件であった。

- ①6月11日～6月27日に九十九島水域で発生した*K.mikimotoi*の赤潮により、6月18日に佐世保市小佐々町楠泊において養殖トラフグ（2年魚）200尾がへい死した。被害金額は140千円であった。
- ②7月4日～7月24日に大村湾水域で発生した*K. mikimotoi*の赤潮により、7月8日～7月17日に佐世保湾で養殖ハマチ（3年魚）1,500尾、大村湾で陸上養殖アワビ10,000個がへい死した。被害金額は800千円であった。
- ③7月30日～7月31日に伊万里湾水域で発生した*K. mikimotoi*の赤潮により、7月31日～8月2日に養殖クロマグロ（30kg）19尾、クロマグロ（40kg）19尾、クロマグロ（50kg）2尾がへい死した。被害金額は3,777千円であった。
- ④9月2日～9月14日に五島水域で発生した*Cochlodinium* sp.Type-kasasaの赤潮により、9月2日～9月16日に新上五島町月ノ浦～日島地先において、養殖クロマグロ（0.8kg）564尾、クロマグロ（30kg）18尾、クロマグロ（55kg）306尾、蓄養ヒラマサ（1.5kg）320尾、カンパチ（0.5kg）250尾、クエ（5kg）6尾がへい死した。被害金額は67,451千円であった。
- ⑤9月13日～9月14日に五島水域で発生した*Cochlodinium* sp.Type-kasasaの赤潮により、9月13日に新上五島町奈摩湾において、養殖ヒラマサ（1.5kg）30尾、ヒラマサ（4kg）12尾、がへい死した。被害金額は60千円であった。
- ⑥9月27日～10月9日に五島水域で発生した*Cochlodinium* sp.Type-kasasaの赤潮により、9月29日に五島市玉之浦湾において、養殖クロマグロ（0.8kg）2,193尾、クロマグロ（8kg）63尾、クロマグロ（25kg）26尾がへい死した。被害金額は24,300千円であった。
- ⑦9月29日～10月5日に五島水域で発生した*Cochlodinium* sp.Type-kasasaの赤潮により、9月29日～9月30日に新上五島町月ノ浦～日島地先において、養殖クロマグロ（0.8kg）1,606尾、クロマグロ（10kg）9尾、ク

ロマグロ（30kg）4尾、クロマグロ（55kg）162尾がへい死した。被害金額は51,094千円であった。

⑧9月29日～10月7日に九十九島水域で発生した *Cochlodinium* sp.Type-kasasa の赤潮により、9月30日～10月2日に鹿町町鹿町港において、養殖マダイ（3年魚）4,500尾、マダイ（4年魚）8,000尾、トラフグ（1年魚）12,500尾、トラフグ（2年魚）11,000尾、トラフグ（3年魚）500尾がへい死した。被害金額は35,945千円であった。

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	川棚	0956-82-2051
	多良見町	0957-43-0228
	大村湾	095-882-2415
橘湾	橘湾東部	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	20 漁協	

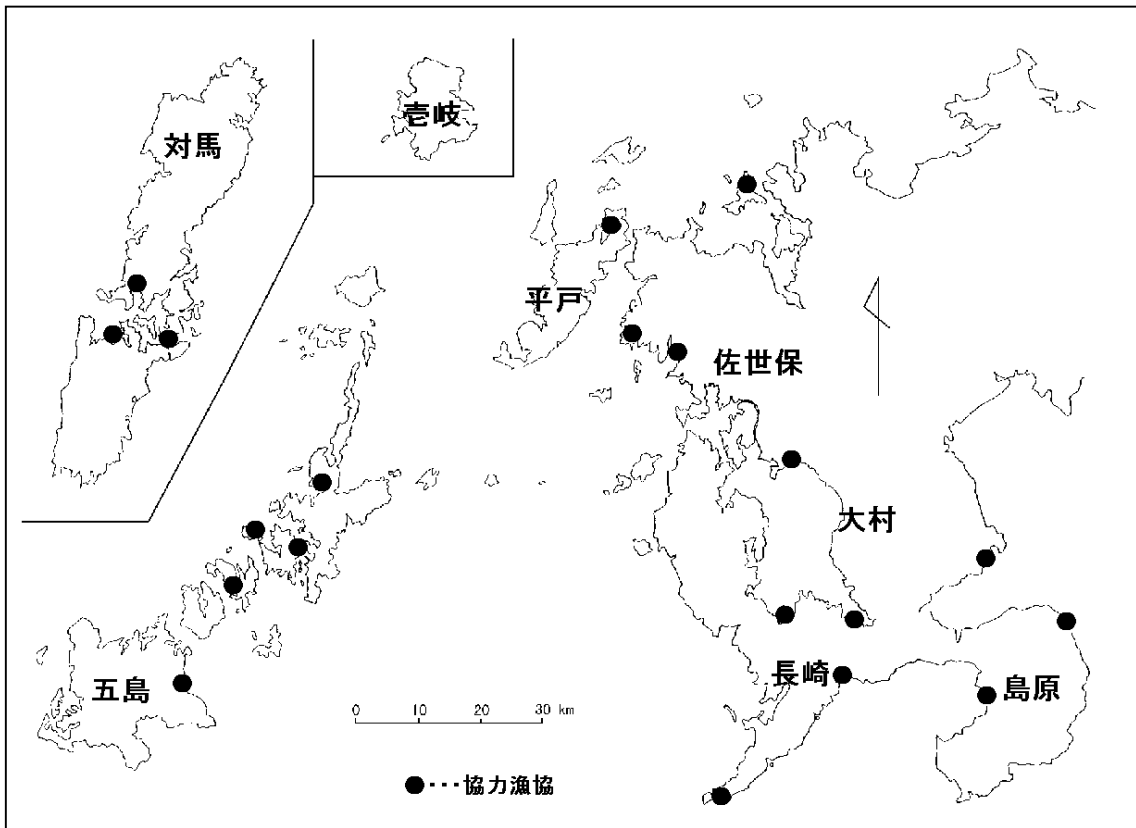


図1 情報収集水域および協力漁協

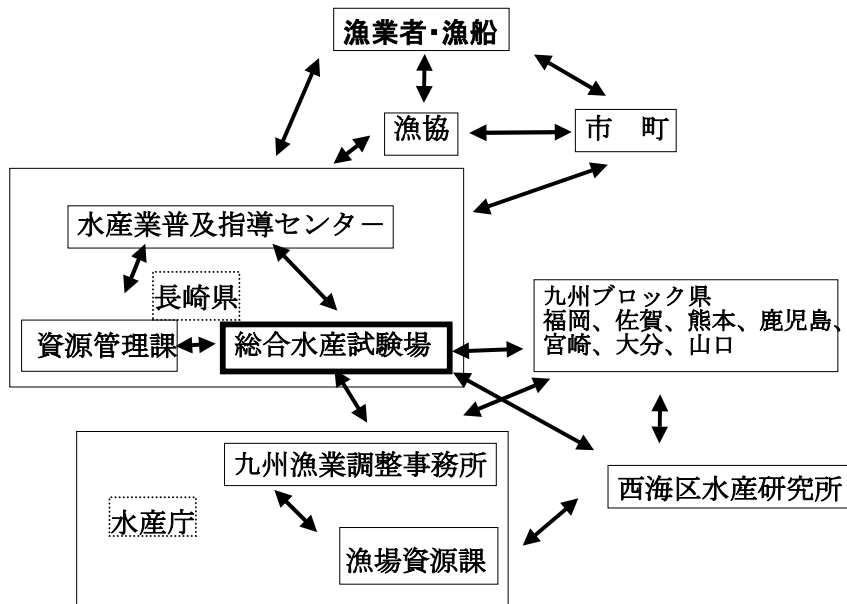


図2 情報連絡図

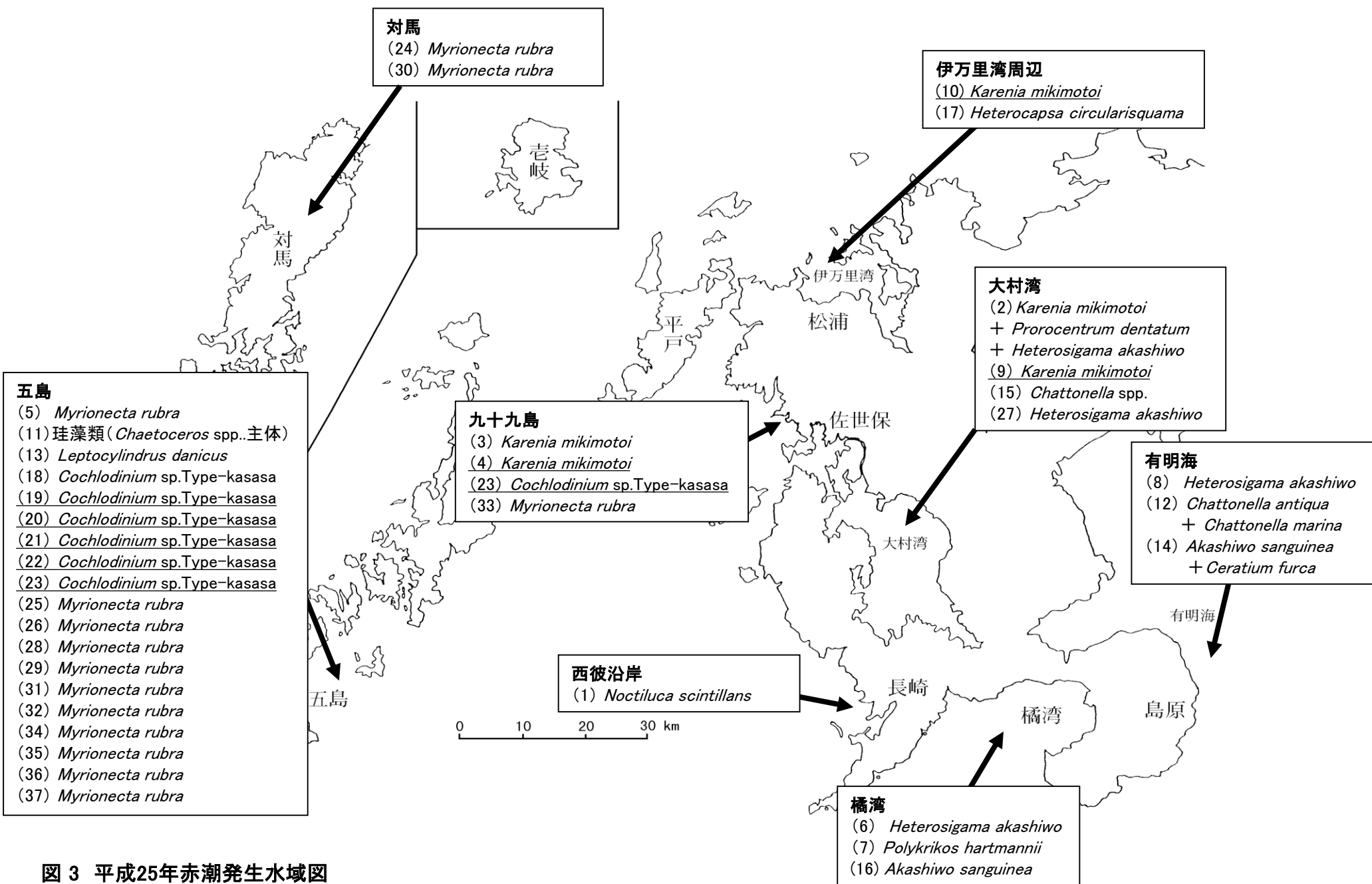


図3 平成25年赤潮発生水域図

()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	13	10	13	1	37
うち漁業被害を伴った件数	3	2	3		8

(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	1	0	1	7	6	8	7	5	5	8	48
うち先月より継続した件数	0	0	0	0	0	1	3	1	2	3	0	1	11
漁業被害件数	0	0	0	0	0	1	2	1	5	1	0	0	10
うち先月より継続した件数	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	2

(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	2	<i>Karenia mikimotoi</i>
			<i>Heterocapsa circularisquama</i>
九州西部	大村湾	4	<i>Karenia mikimotoi</i> , <i>Heterosigma akashiwo</i> , <i>Prorocentrum dentatum</i>
			<i>Karenia mikimotoi</i>
			<i>Chattonella</i> spp.
			<i>Heterosigma akashiwo</i>
	橘湾	3	<i>Heterosigma akashiwo</i>
			<i>Polykrikos hartmannii</i>
			<i>Akashiwo sanguinea</i>
	九十九島	4	<i>Karenia mikimotoi</i>
			<i>Karenia mikimotoi</i>
			<i>Cochlodinium</i> sp. Type-Kasasa
			<i>Myrionecta rubra</i>
	西彼沿岸	1	<i>Noctiluca scintillans</i>
有明海	3	<i>Heterosigma akashiwo</i>	
		<i>Chattonella antiqua</i> , <i>Chattonella marina</i>	
		<i>Akashiwo sanguinea</i> , <i>Ceratium furca</i>	
離島	五 島	18	<i>Myrionecta rubra</i>
			珪藻類 (<i>Chaetoceros</i> spp 主体)
			<i>Leptocylindrus danicus</i>
			<i>Cochlodinium</i> sp. Type-Kasasa
			<i>Cochlodinium</i> sp. Type-Kasasa
			<i>Cochlodinium</i> sp. Type-Kasasa
			<i>Cochlodinium</i> sp. Type-Kasasa
			<i>Cochlodinium</i> sp. Type-Kasasa
			<i>Myrionecta rubra</i>
			<i>Myrionecta rubra</i>
			<i>Myrionecta rubra</i>
			<i>Myrionecta rubra</i>
<i>Myrionecta rubra</i>			
<i>Myrionecta rubra</i>			

離島	五 島		<i>Myrionecta rubra</i>
			<i>Myrionecta rubra</i>
			<i>Myrionecta rubra</i>
	対 馬	2	<i>Myrionecta rubra</i>
			<i>Myrionecta rubra</i>
計		37	

表5 赤潮構成種別発生件数

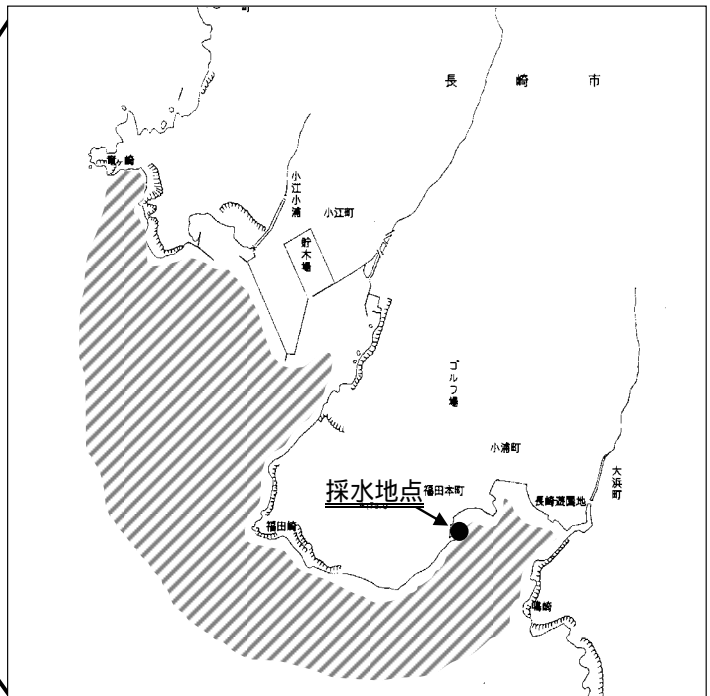
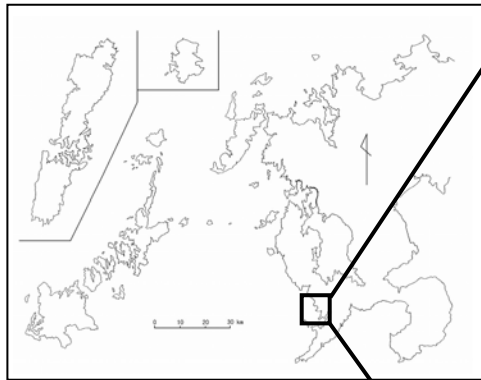
順位	赤潮構成種名	発生件数
1	<i>Myrionecta rubra</i>	14
2	<i>Cochlodinium</i> sp. Type-Kasasa	6
3	<i>Karenia mikimotoi</i>	5
3	<i>Heterosigma akashiwo</i>	4
4	<i>Akashiwo sanguinea</i>	2
5	<i>Polykrikos hartmannii</i>	1
5	<i>Noctiluca scintillans</i>	1
5	珪藻類 (<i>Skeletonema</i> spp.主体)	1
5	<i>Chattonella antiqua</i>	1
5	<i>Chattonella marina</i>	1
5	<i>Leptocylindrus danicus</i>	1
5	<i>Ceratium furca</i>	1
5	<i>Chattonella</i> spp.	1
5	<i>Prorocentrum dentatum</i>	1
5	<i>Heterocapsa circularisquama</i>	1
計		41

2種混合赤潮2件

3種混合赤潮1件

赤潮発生状況速報

1.発見日時	平成25年3月12日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	九州西部 西彼沿岸 長崎市福田本町周辺海域	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)	福田港～竜ヶ崎の範囲で 帯状に着色域あり		
4.水色 (1～108番)	こいあかみのだいたい (14)		
5.優占種	<i>Noctiluca scintillans</i> 最高細胞数 1,640cells/mL		
8.参考図	3月12日現在		



観測結果

採水日時: 平成25年3月12日 11:00

水深	水温()	溶存酸素量(%)	<i>Noctiluca scintillans</i> (cells/ml)
0 m	14.6	98.8	1,640
1 m	14.2	106.1	7
2 m	14.2	106.6	-

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	平成 25年 5月27日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	九州西部 大村湾 (佐世保湾)	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)	不明		
4.水色 (1～108番)	くらいきみのだいたい(24)		
5.優占種	<i>Heterosigma akashiwo</i> 最高細胞数 7,000 cells/ml <i>Karenia mikimotoi</i> 最高細胞数 830 cells/ml		

8.参考図 5月27日現在 調査結果は別紙参照



備考 調査者：長崎県 針尾漁協、県北水産業普及指導センター

赤潮発生状況調査結果

調査日：平成 25 年 5 月 27 日

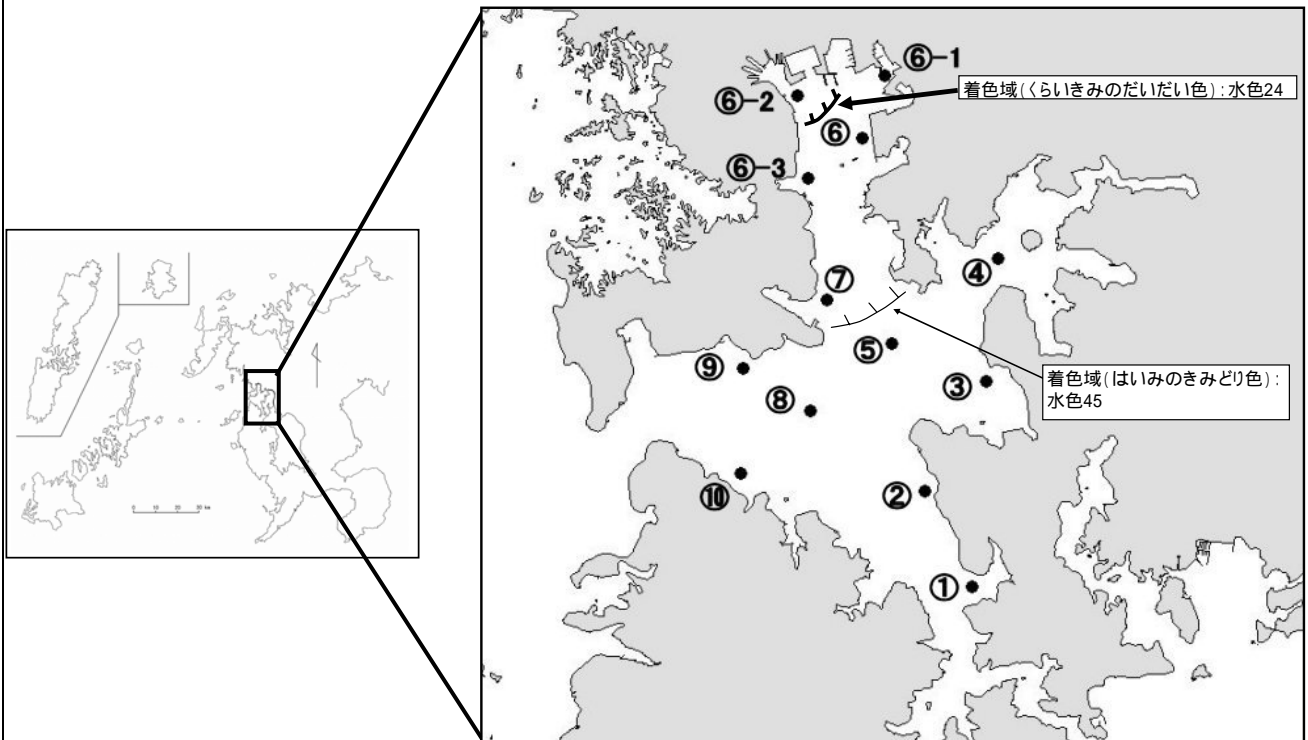
別紙

調査点	着色の有無 (水色)	観測 時刻	観測層 (m)	水温 ()	出現プランクトン (細胞/mL)			
					Karenia mikimoi	Heterosigma akashiwo	k.degitata 類似種	珪藻
俵ヶ浦	無し	11:15	0.5	20.6	3	0	0	
			2.5	20.5	5	0	3	
			5	20.5	2	0	0	
			6.5	20.5	4	0	0	
庵ノ浦	無し	11:40	0.5	20.9	1	0	0	
			2.5	20.8	1	2	0	
			5	20.8	1	6	0	
新港	24 暗い黄味の だいたい	12:10	0.5	21.6	64	6,000	5	1,500
			2.5	20.7	830	7,000	0	1,500
干尽	33 暗い黄	10:30	0.5			4,450		
		12:30	0.5	20.9	40	478	0	1,400
			2.5	20.9	23	1,500	3	800
			5	20.3	8	1,000	2	2,150
			6.5	20.1	10	1,200	0	1,000
崎辺	無し	13:05	0.5	22.0	0	0	0	
東浜	無し	13:17	0.5	22.0	0	0	0	

赤潮発生状況速報

1.発見日時	平成 25年 6月10日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	九州西部 大村湾 (佐世保湾)	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)	不明		
4.水色 (1~108番)	くらいきみのだいたい(24)		
5.優占種	<i>Karenia mikimotoi</i> 最高細胞数 850 cells/ml <i>Prorocentrum dentatum</i> 最高細胞数 12,300 cells/ml		

8.参考図 6月10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

赤潮発生状況調査結果

調査日：平成 25 年 6 月 10 日

別紙

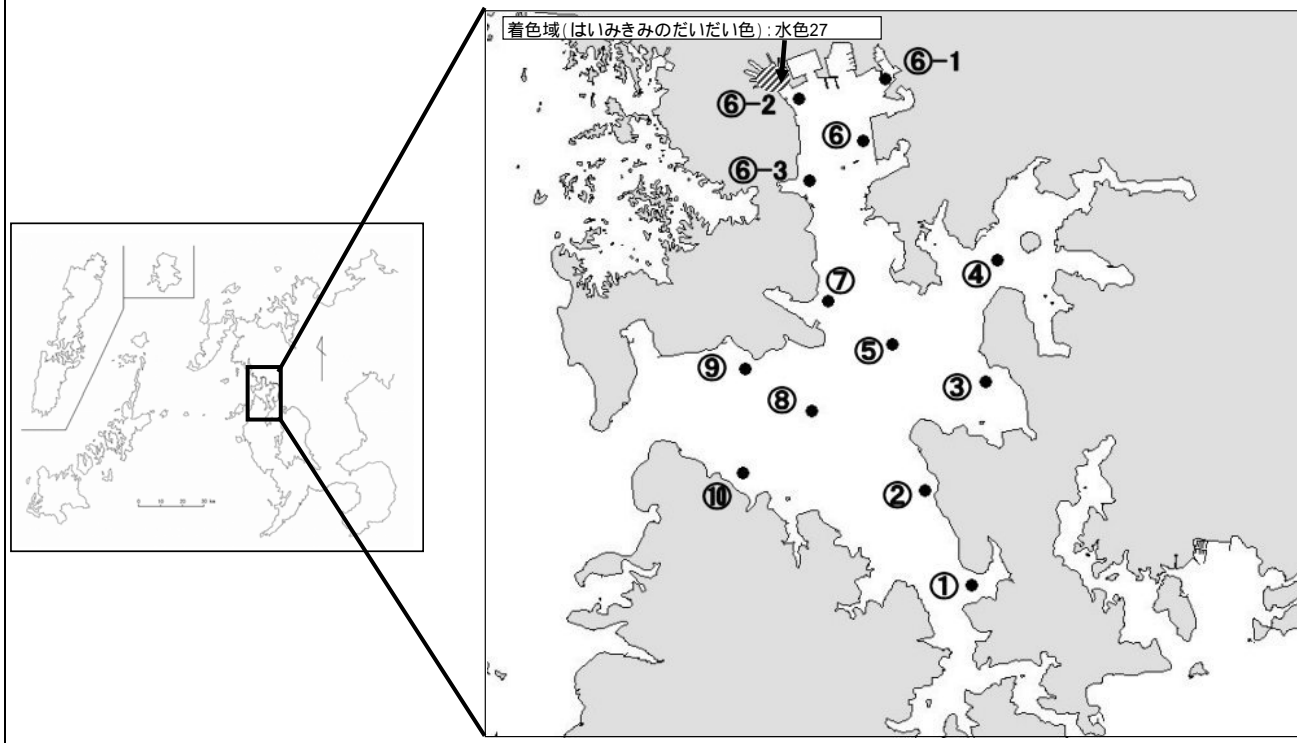
採水点	採水層 (m)	水温 ()	塩分	シャットネラ属 (細胞/mL)	カレニア ミキモトイ (細胞/mL)	珪藻類 (細胞/mL)	プロロセントラム デンタータム (細胞/mL)
	0.5	-	-	0	0	22	0
	5	-	-	0	0	20	0
	10	-	-	0	0	12	0
	0.5	-	-	0	1	42	0
	5	-	-	0	0	32	0
	10	-	-	0	1	22	0
	0.5	21.48	33.16	0	0	38	0
	5	-	-	0	12	30	6
	10	-	-	0	5	30	0
	0.5	21.49	32.51	0	1	490	0
	5	-	-	0	1	62	0
	10	-	-	0	0	94	0
	0.5	21.46	32.31	0	0	430	0
	5	-	-	0	1	230	18
	10	-	-	0	0	112	0
	0.5	22.03	26.88	0	1	2,550	190
	2	-	-	0	11	940	600
	5	-	-	0	1	430	133
	10	-	-	0	0	230	5
-1	0.5	21.77	26.03	0	2	2,310	185
	2	-	-	0	27	1,610	150
	5	-	-	0	3	1,290	72
	10	-	-	0	5	920	34
-2	0.5	21.64	29.85	0	850	11,100	12,300
	2	21.59	32.99	0	250	1,380	1,140
	5	21.15	33.39	0	9	920	120
	10	20.94	33.47	0	2	970	50
-3	0.5	22.05	27.81	0	10	11,700	2,700
	2	-	-	0	274	9,000	4,700
	5	-	-	0	3	580	80
	10	-	-	0	0	600	50
	0.5	21.77	29.53	0	4	16,500	170
	5	-	-	0	50	1,775	280
	10	-	-	0	20	887	50
	0.5	21.59	31.80	0	2	1,125	6
	5	-	-	0	1	675	50
	10	-	-	0	7	42	25
	0.5	21.55	32.59	0	0	2,650	12
	5	-	-	0	2	29	0
	10	-	-	0	1	39	0
	0.5	21.71	33.24	0	0	66	0
	5	-	-	0	0	9	0
	10	-	-	0	0	5	0

シャットネラ属 = シャットネラ アンディーカ + シャットネラ マリナ

赤潮発生状況速報

1.発見日時	平成 25年 5月27日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	九州西部 大村湾 (佐世保湾)	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)	はいみきみのだいたい(27)		
5.優占種	<i>Karenia mikimotoi</i> 最高細胞数 1,870 cells/ml <i>Prorocentrum dentatum</i> 最高細胞数 4,940 cells/ml		

8.参考図 6月17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

赤潮発生状況調査結果

調査日：平成 25 年 6 月 17 日

別紙

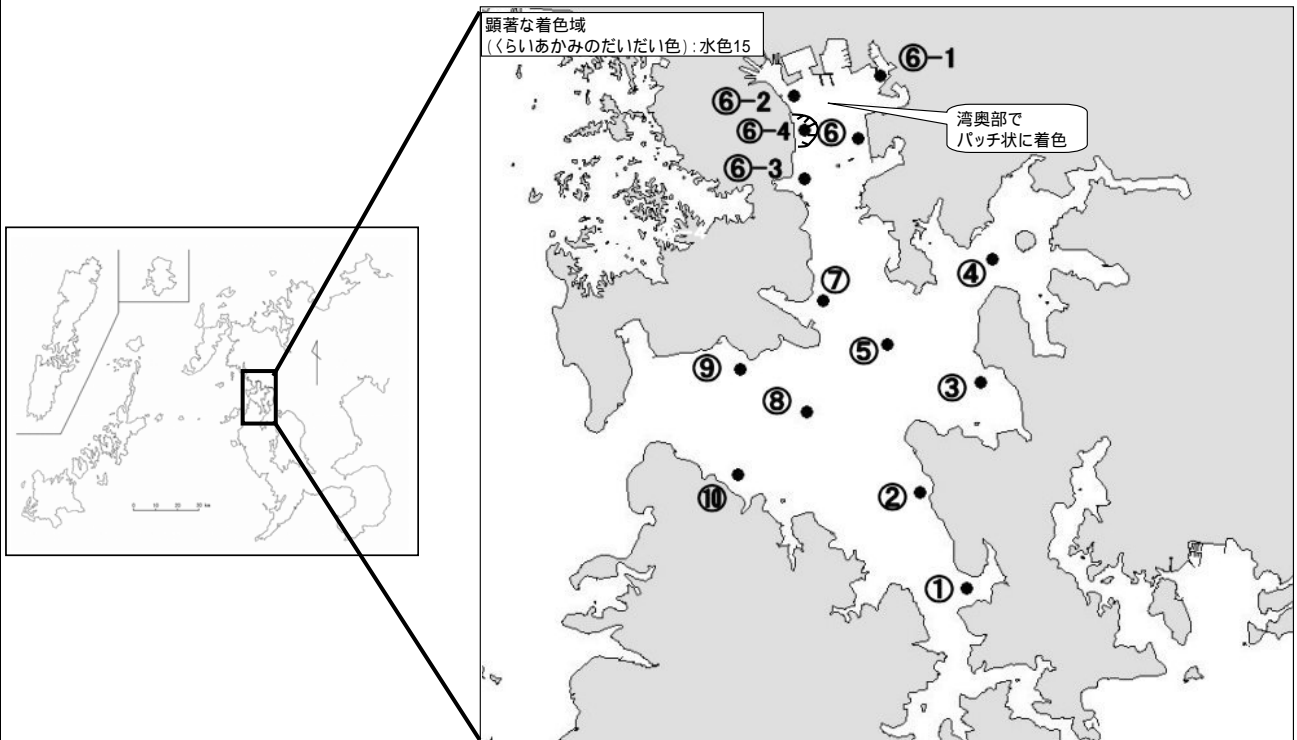
採水点	採水層 (m)	水温 ()	塩分	シャットネラ属 (細胞/mL)	カレニア ミキモトイ (細胞/mL)	珪藻類 (細胞/mL)	プロロセントラム デンタータム (細胞/mL)
	0.5	22.14	33.24	0	2	85	1
	5	22.08	33.20	0	4	35	0
	10	22.05	33.21	0	4	30	0
	0.5	22.10	33.20	0	0	30	1
	5	22.06	33.25	0	0	40	0
	10	22.07	33.32	0	6	20	2
	0.5	25.01	32.84	0	0	220	0
	5	22.41	33.31	0	0	410	10
	10	21.89	33.42	0	180	115	165
	0.5	26.26	31.96	0	2	1,020	0
	5	22.43	33.27	0	0	350	18
	10	21.97	33.39	0	14	180	48
	0.5	25.06	32.72	0	0	1,370	2
	5	22.29	33.30	0	0	270	10
	10	21.95	33.54	0	0	620	6
	0.5	23.96	32.36	0	4	380	2
	5	22.59	32.89	0	84	300	740
	10	21.95	33.35	0	6	80	8
-1	0.5	23.87	30.91	0	0	120	10
	5	22.19	32.92	0	14	60	48
	10	21.85	33.28	0	4	35	4
-2	0.5	24.09	32.09	0	1810	1,860	190
	1	24.39	31.79	0	1350	640	1,690
	3	23.13	32.65	0	1870	390	4,940
	5	22.36	32.92	0	230	150	1,300
	10	21.82	33.33	0	70	60	300
-3	0.5	24.03	32.02	0	0	1,170	12
	5	22.26	33.17	0	180	30	610
	10	21.80	33.36	0	30	26	54
	0.5	24.87	32.50	0	2	630	2
	5	22.57	33.22	0	204	90	206
	10	22.09	33.36	0	10	10	20
	0.5	24.32	32.96	0	0	310	2
	5	22.46	33.28	0	0	35	4
	10	22.29	33.27	0	0	55	0
	0.5	24.31	32.89	0	0	160	0
	5	22.67	33.19	0	8	230	0
	10	22.00	33.34	0	10	45	8
	0.5	23.41	33.21	0	0	300	0
	5	22.58	33.26	0	3	200	0
	10	22.31	33.37	0	8	250	4

シャットネラ属 = シャットネラ アンディーカ + シャットネラ マリナ

赤潮発生状況速報

1.発見日時	平成 25年 5月27日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	九州西部 大村湾 (佐世保湾)	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)	湾奥でパッチ状に着色		
4.水色 (1~108番)	くらいあかみのだいたい(15)		
5.優占種	<i>Karenia mikimotoi</i> 最高細胞数 1,420 cells/ml <i>Prorocentrum dentatum</i> 最高細胞数 38,300 cells/ml		

8.参考図 6月24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

赤潮発生状況調査結果

調査日：平成 25 年 6 月 24 日

別紙

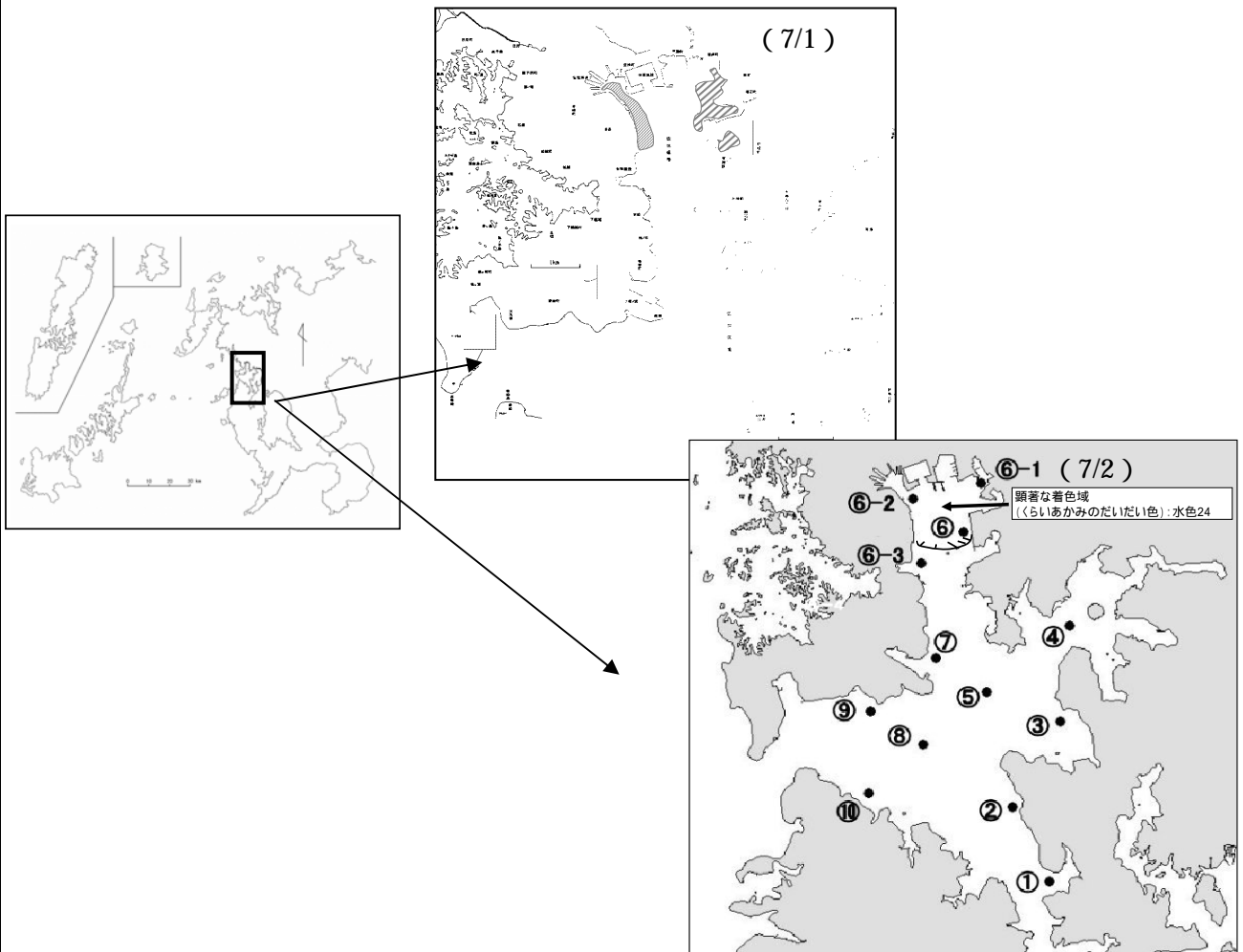
採水点	採水層 (m)	水温 ()	塩分	シャットネラ属 (細胞/mL)	カレニア ミキモトイ (細胞/mL)	珪藻類 (細胞/mL)	プロロセントラム デンタータム (細胞/mL)
	0.5	22.58	32.81	0	1	30	4
	5	22.58	33.02	0	1	36	0
	10	22.58	33.09	0	1	30	0
	0.5	22.63	33.37	0	2	34	0
	5	22.57	33.60	0	4	30	0
	10	22.52	33.74	0	0	126	1
	0.5	23.00	32.43	0	0	184	3
	2.0	22.95	32.93	0	4	12	1400
	5	22.80	33.09	0	460	16	480
	10	22.69	33.22	0	5	10	2
	0.5	23.26	29.32	0	210	78	510
	5	23.17	33.02	0	8	10	6
	10	22.70	33.34	0	10	14	4
	0.5	23.21	31.68	0	16	26	14
	5	22.78	32.89	0	235	50	255
	10	22.79	33.03	0	44	60	70
	0.5	23.54	31.84	0	10	52	38
	5	22.97	33.06	0	10	30	4
	10	22.82	33.20	0	2	8	2
-1	0.5	23.12	27.77	1	2	12	180
	5	23.19	32.91	0	5	3	4
	10	22.93	33.09	0	0	8	4
-2	0.5	23.47	30.78	0	80	6	4,260
	1.5	23.48	32.48	0	260	13	5,220
	5	23.10	32.96	0	4	12	30
	10	22.84	33.10	0	20	2	330
-3	0.5	23.19	30.80	0	115	25	140
	2	23.43	32.18	0	0	0	2,525
	5	23.10	32.96	1	0	0	1,700
	10	22.72	33.22	0	0	0	330
-4	0.5	23.64	30.70	0	1420	0	38,300
	0.5	23.44	31.69	0	170	2	15
	3	23.23	32.33	0	20	7	2650
	5	22.90	32.91	0	26	0	700
	10	22.74	33.11	0	8	0	170
	0.5	23.03	32.65	0	7	80	50
	5	22.84	33.08	0	6	36	40
	10	22.80	33.24	0	8	35	8
	0.5	23.32	31.89	1	1	90	4
	5	22.96	32.73	0	52	60	128
	10	22.67	33.60	0	8	10	52
	0.5	23.16	32.67	0	4	30	20
	5	22.68	33.48	0	3	90	0
	10	22.71	33.56	0	2	15	1

シャットネラ属 = シャットネラ アンディーカ + シャットネラ マリナ

赤 潮 発 生 状 況 速 報

1.発見日時	平成 25年 5月27日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	九州西部 大村湾 (佐世保湾)	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)	湾奥部で着色		
4.水色 (1～108番)	はいみのあか(9)		
5.優占種	<i>Karenia mikimotoi</i> (7/1) 最高細胞数 110cells/ml (7/2) 最高細胞数 54cells/ml <i>Prorocentrum dentatum</i> (7/1) 最高細胞数 12,300cells/ml (7/2) 最高細胞数 25,000cells/ml		

8.参考図 7月2日現在 調査結果は別紙参照



備考 調査者：長崎県 県北水産業普及指導センター、総合水産試験場

赤潮発生状況調査結果

調査日：平成 25 年 7 月 1 日

別紙 1

調査点	着色の有無 (水色)	観測 時刻	観測層 (m)	水温 ()	プロセトラム デクターム	カレニア ミキモトイ
新港	24 暗い黄味の だいたい	11:53	0.5	/	5,400	
			2.5		2,500	
			5			
福石	9 灰味の赤	12:06	0.5	/	9,300	1
			2.5		12,300	
			5		8,800	
干尽	27 灰味の黄味の だいたい	12:35	0.5	/	8,200	110
			2.5			
			5			
船越	無し	13:05	0.5	/	900	90
			2.5		600	60
			5		300	32
庵ノ浦	無し	13:15	0.5	/	920	10
			2.5		1,080	
			5		410	4
俵ヶ浜	無し	13:30	0.5	/	250	10
			2.5			3
			5			4

空欄は出現なし

赤潮発生状況調査結果

調査日：平成 25 年 7 月 2 日

別紙 2

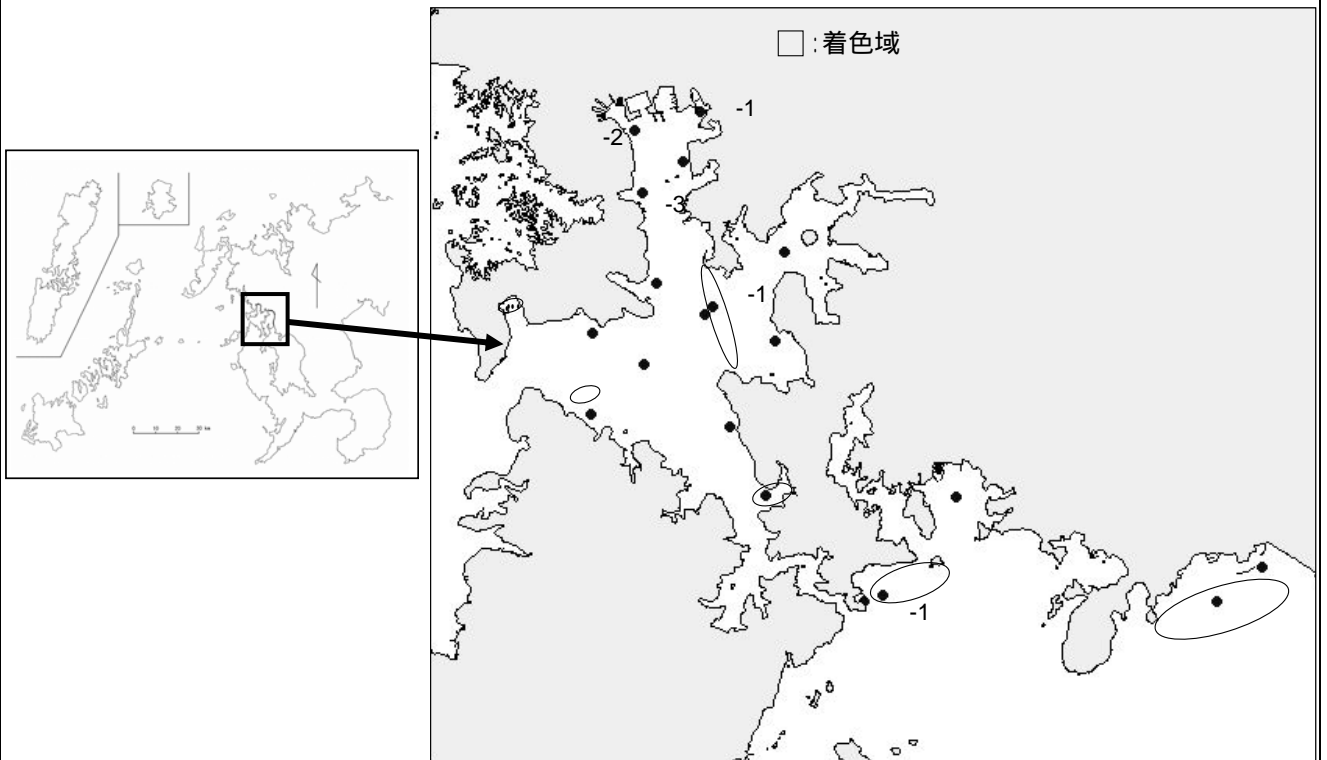
採水点	採水層 (m)	水温 ()	塩分	シャットネラ属 (細胞/mL)	カレニア ミキモトイ (細胞/mL)	珪藻類 (細胞/mL)	プロロセントラム デンタータム (細胞/mL)
	0.5	23.17	32.82	0	0	20	0
	5	23.13	32.80	0	0	6	0
	10	23.12	32.80	0	0	14	1
	0.5	23.23	32.75	0	0	6	0
	5	23.16	32.77	0	0	4	0
	10	23.04	32.91	0	2	10	0
	0.5	23.54	32.84	0	0	26	0
	5	23.44	32.83	0	2	20	16
	10	22.76	33.23	0	2	80	8
	0.5	24.41	32.33	0	0	68	0
	5	23.15	32.84	0	54	50	1,600
	10	22.96	32.98	0	0	12	70
	0.5	23.35	32.81	0	2	14	6
	5	23.15	32.88	0	4	14	32
	10	23.08	32.92	0	4	12	6
	0.5	24.34	32.15	0	6	144	17,100
	5	23.33	32.57	0	2	101	18,200
	10	22.91	32.91	0	0	78	1,800
-1	0.5	24.36	31.19	0	10	710	9,800
	2	24.09	31.93	0	0	900	4,600
	5	23.57	32.27	0	0	520	800
	10	22.85	32.91	0	0	520	800
-2	0.5	24.78	30.70	0	10	1,250	13,600
	2	24.35	31.24	0	2	1,470	25,000
	5	23.42	32.37	0	2	670	5,600
	10	22.94	32.90	0	4	520	1,400
-3	0.5	24.66	31.76	0	2	890	262
	3	24.15	32.13	0	0	850	9,100
	5	23.68	32.37	0	6	300	6,800
	10	22.90	32.93	0	1	115	320
	0.5	23.86	32.58	0	0	14	6
	5	23.36	32.75	0	0	42	18
	10	22.98	32.91	0	0	26	26
	0.5	23.28	32.78	0	0	8	0
	5	23.08	32.88	0	0	5	0
	10	22.98	33.00	0	0	3	2
	0.5	23.21	32.91	0	0	2	0
	5	23.19	32.91	0	0	6	0
	10	23.17	32.92	0	0	10	0
	0.5	23.60	32.94	0	0	16	2
	5	23.16	32.97	0	4	40	8
	10	22.92	33.05	0	0	6	10

シャットネラ属 = シャットネラ アンディーカ + シャットネラ マリナ

赤潮発生状況速報

1.発見日時	平成 25年 5月27日	6.漁業被害	調査中
2.発生海域名	九州西部 大村湾 (佐世保湾)	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)	佐世保湾～大村湾北部で着色域あり		
4.水色 (1～108番)	はいみのきみのだいだい(27)		
5.優占種	<i>Karenia mikimotoi</i> 最高細胞数 10,300cells/ml		

8.参考図 7月17日現在 調査結果は別紙参照



備考 調査者：長崎県 県北水産業普及指導センター、総合水産試験場

赤潮発生状況調査結果

別紙

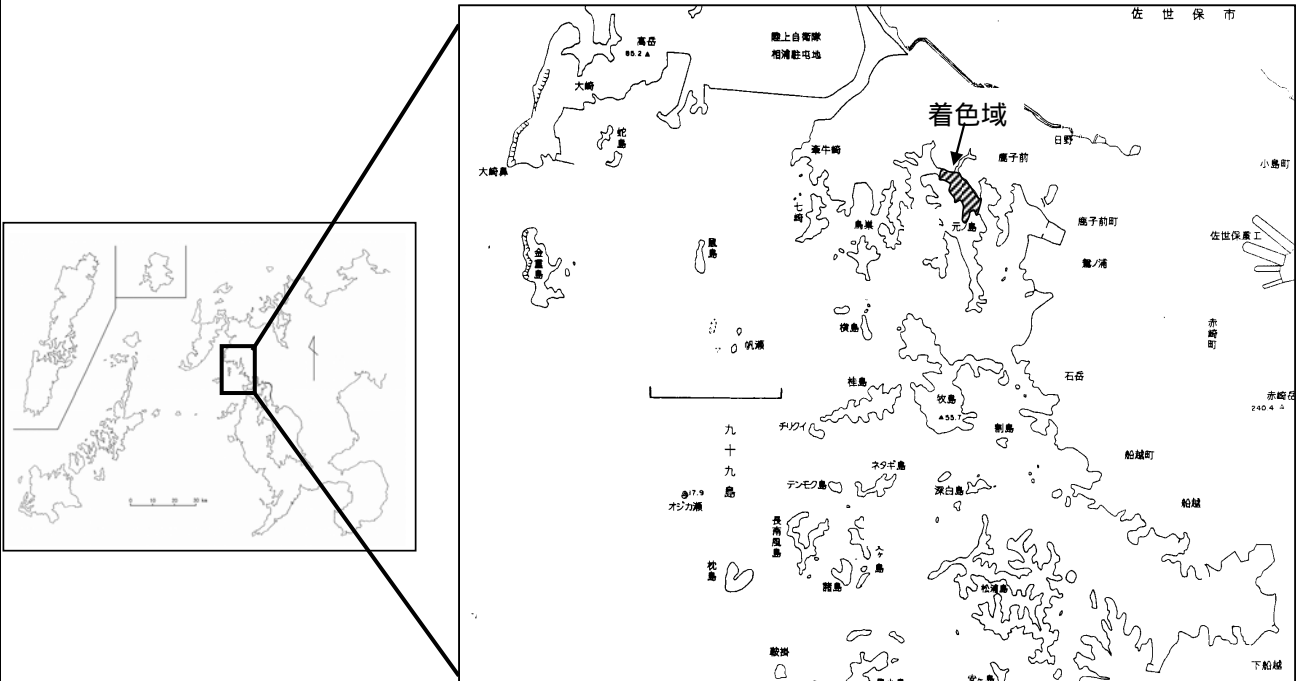
採水点	採水層 (m)	水温 ()	塩分	シャットネラ属 (細胞/mL)	カレニア ミキモトイ (細胞/mL)	珪藻類 (細胞/mL)
9:40	0.5	25.9	32.76	0	376	20
	2.5	25.9	32.71	0	278	60
	5	25.8	32.71	0	364	50
13:25	0.5	-	-	0	6,900	0
	0.5	25.7	32.74	0	180	90
	2.5	25.7	32.73	0	90	20
	5	25.6	32.77	0	80	10
	0.5	27.3	32.47	0	70	40
	2.5	26.5	32.54	0	230	50
	5	26.1	32.59	0	50	30
	0.5	28.9	32.00	0	170	130
	3	27.7	32.24	0	180	300
	5	26.1	32.61	0	280	160
-1	0.5	28.5	32.25	0	7,800	200
	0.5	27.5	32.24	0	340	850
	2.5	27.3	32.31	0	840	130
	5	25.9	32.69	0	310	110
	0.5	28.3	31.74	0	50	2,960
	2.5	28.1	31.78	2	16	3,800
	5	25.8	32.28	0	200	3,240
-1	0.5	28.3	30.20	0	12	18,000
	2.5	26.8	31.48	0	8	12,000
	5	25.8	32.08	0	8	8,600
-2	0.5	28.5	31.22	0	4	12,400
	2.5	27.0	31.63	0	370	8,000
	5	25.9	32.23	0	50	1,940
-3	0.5	28.3	31.75	0	12	6,000
	3	27.1	31.96	0	60	6,800
	5	25.9	32.49	0	2	2,200
	0.5	27.6	32.09	0	110	1,660
	2.5	26.3	32.36	0	28	1,460
	5	25.7	32.64	0	4	400
	0.5	25.9	32.73	0	120	80
	2.5	25.8	32.73	0	110	60
	5	25.6	32.74	0	110	50
	0.5	27.1	32.46	0	600	180
	2.5	26.5	32.56	0	350	360
	5	25.9	32.66	0	28	110
	0.5	26.9	32.58	0	680	100
	2.5	26.4	32.60	0	620	170
	5	26.1	32.63	0	190	40
	0.5	28.0	32.12	0	220	60
	2.5	27.5	32.19	0	130	20
	5	27.1	32.28	0	90	10
-1	0.5	28.7	31.88	0	10,300	0
	0.5	29.5	31.41	0	820	70
	3	28.4	31.96	0	280	20
	5	26.9	32.32	0	160	20
	0.5	30.4	31.47	0	3,020	20
	0.5	30.9	30.20	0	2	0
	0.5	29.5			8,300	
	2.5	28.0			1,950	
	5	27.5			2,400	
	0.5	29.5			2,400	
	2.5	27.5			700	
	5	27.0			400	
	0.5	28.5			5,000	
	2.5	27.0			400	
	5	27.0			1,450	
	7	26.0			98	
	B-1	26.5			1	

シャットネラ属 = シャットネラ アンテナ₄₃-カ + シャットネラ マリナ

赤潮発生状況速報

1.発見日時	平成 25年 6月10日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	九州西部 九十九島 佐世保市元ノ島地先	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)	約18,000m ²		
4.水色 (1~108番)	はいみのあか(9)		
5.優占種	<i>Karenia mikimotoi</i> 最高細胞数 8,200cells/ml		

8.参考図 6月10日現在 調査結果は別紙参照



備考 調査者：長崎県 県北水産業普及指導センター

赤潮調査結果

調査日：平成 25 年 6 月 10 日

別紙

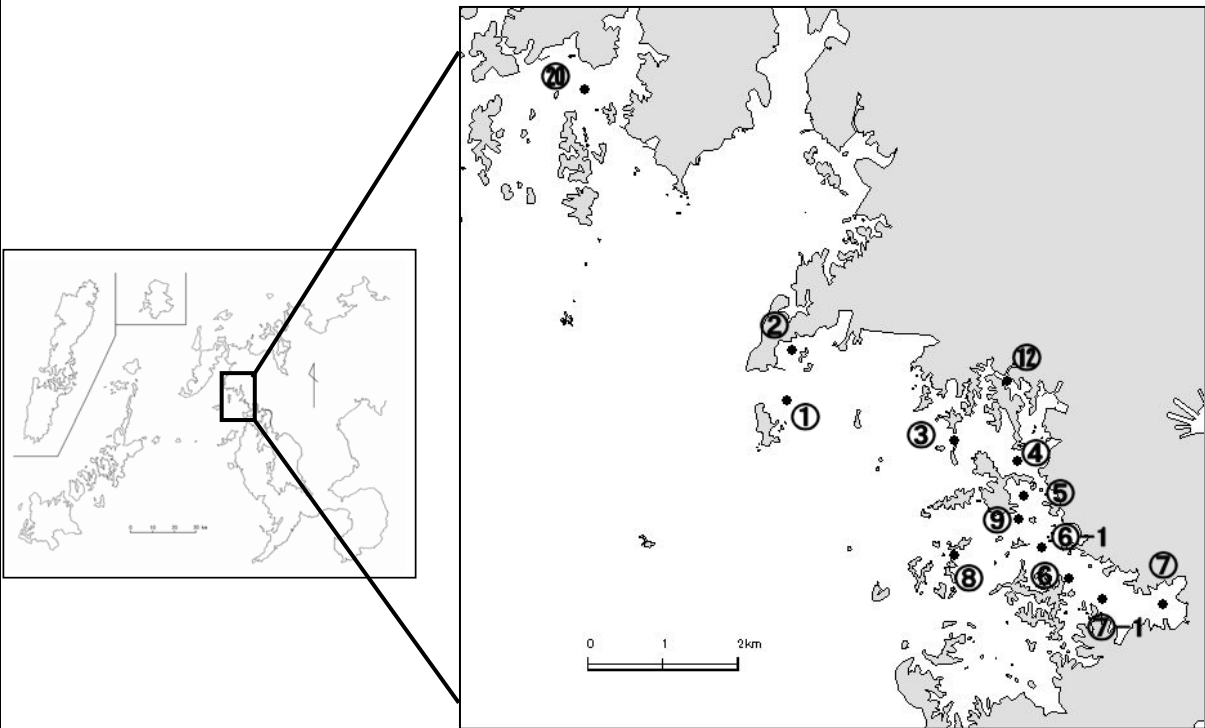
地名	着色の有無 (水色)	観測時刻	水深(m)	水温()	酸素量 (mg/L)	有害種(細胞/mL)		
						カレニア ミキモトイ	ハテロシグマ アカシオ	カレニア デジタータ類似種
金重島	なし	10:50	0.5	21.70	7.43	5		
			2.5	21.40	7.30			1
横島	なし	9:50	0.5	21.70	7.25	1		
			2.5	21.80	7.02			
			5	/	/	24		
牧島東	なし	10:00	0.5	21.60	7.13			
			2.5	21.70	7.16			
			5	/	/	11		
牧島南東	なし	10:05	0.5	21.90	7.14	2		
			2.5	21.60	6.43	56		
			5	/	/	117		
			7	/	/	21		
船越西	なし	10:28	0.5	21.60	6.95	11		
			2.5	21.50	7.09	38		
			5	/	/	770		
			7	/	/	51		
船越東	なし	10:20	0.5	21.60	7.23	24		
			2.5	21.40	6.91	17		
			5	/	/	250		
			7	/	/	335		
衾島	なし	10:37	0.5	21.70	7.20	3		
			2.5	21.50	6.90			
			5	/	/	3	1	1
			7	/	/	3		
大崎	なし	11:02	0.5	21.80	7.08			
			2.5	21.70	6.84			1
			5	/	/	6		
元ノ島西	なし	11:23	0.5	/	/	7		
元ノ島北	9 はいみの あか	11:30	0.5	22.50	9.42	1750		
			2.5	21.80	6.25	8200		
鳥巢南	なし	11:55	0.5	22.10	7.30	19		
			2.5	21.80	7.40	102		

空欄は出現なし

赤潮発生状況速報

1.発見日時	平成 25年 6月12日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	九州西部 九十九島 佐世保市船越周辺	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)	不明		
4.水色 (1～108番)	不明		
5.優占種	<i>Karenia mikimotoi</i> 最高細胞数 5,200cells/ml		

8.参考図 6月12日現在 調査結果は別紙参照



備考 調査者：長崎県 県北水産業普及指導センター、総合水産試験場

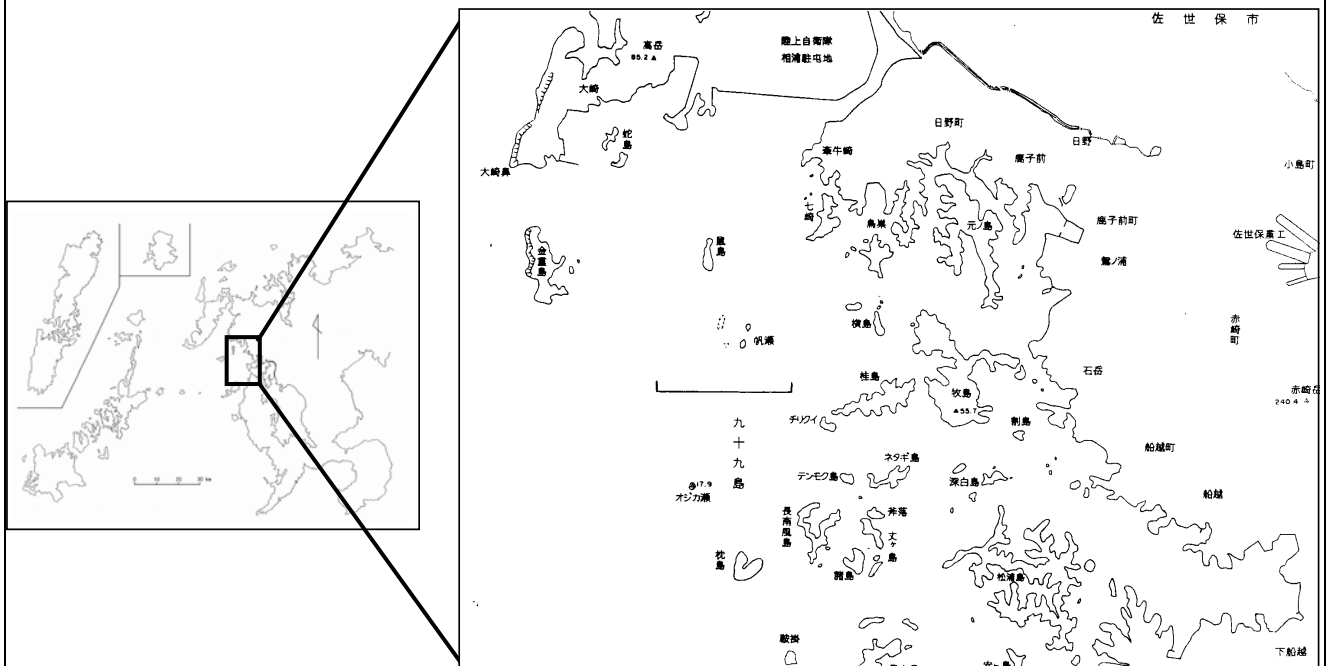
カレニア調査結果(H25.6.12)

採水点	採水層 (m)	水温()	塩分	カレニア ミキトイ (細胞/mL)	ヘテロシグマ アカシオ (細胞/mL)	珪藻類 (細胞 /mL)
	0.5	23.02	33.42	2	0	550
	5	22.04	33.83	1	0	830
	10	21.71	33.97	13	0	240
	0.5	23.84	32.94	0	0	2,000
	5	22.02	33.95	4	0	725
	9.1	21.56	34.01	250	0	1,075
	0.5	23.47	33.30	1	0	190
	5	22.11	33.90	0	0	220
	10	21.63	34.01	6	0	90
	0.5	24.34	33.18	0	0	110
	4.5	22.08	33.90	8	0	140
	10	21.58	34.02	240	0	180
	0.5	24.06	33.45	0	1	520
	4.5	22.18	33.90	414	0	360
	10	21.61	33.99	218	0	380
	0.5	23.55	33.78	8	0	210
	6	21.92	33.93	1,580	0	100
	10	21.57	33.99	660	0	180
-1	6	21.98	33.94	2,540	0	120
	0.5	23.68	33.84	7	0	90
	3	22.60	33.89	342	0	100
	10	21.52	34.01	186	0	100
-1	5	22.25	33.92	5,200	0	80
	0.5	23.22	33.62	4	0	130
	6	21.82	33.92	358	0	460
	10	21.63	33.98	202	0	370
	0.5	23.83	33.63	3	0	70
	6	21.86	33.93	810	0	180
	10	21.63	33.97	206	0	200
	0.5	24.99	33.22	0	0	200
	2.5	22.87	33.87	7	0	110
	4	22.23	33.99	550	0	280
浅子	0.5	23.47	33.47	0	0	360
	5	22.30	33.81	6	0	420
	10	21.81	33.92	6	0	250

赤潮発生状況速報

1.発見日時	平成 25年 6月14日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	九州西部 九十九島 佐世保市船越周辺	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)	不明		
4.水色 (1～108番)	不明		
5.優占種	<i>Karenia mikimotoi</i> 最高細胞数 27,000cells/ml		

8.参考図 6月14日現在 調査結果は別紙参照



備考 調査者：長崎県 県北水産業普及指導センター

南九十九島 有害プランクトン調査結果

平成25年6月14日

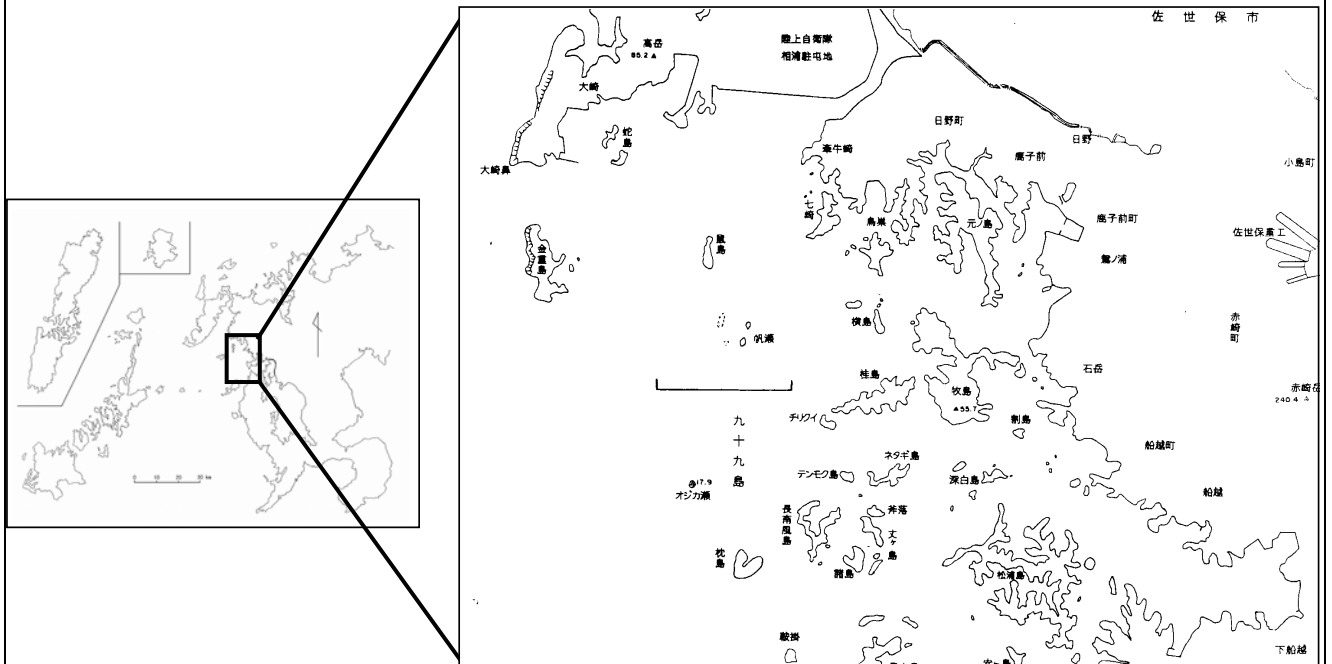
地名	着色の有無 (水色)	観測時刻	水深(m)	水温()	酸素量 (mg/L)	有害種(細胞/mL)		
						カレニア ミキモトイ	カレニア デジタータ類似種	コクロディニウム ポリクリコイデス
金重島	なし	11:15	0.5	23.90	8.24	22	2	
			2.5	22.60	7.95	3		
			5	/	/			
横島	なし	9:50	0.5	24.70	8.98			
			2.5	22.70	7.92	2		
			5	/	/			
牧島東	なし	10:12	0.5	24.90	9.15	1		
			3	22.60	8.67	78		
			5	/	/	6		
牧島南東	なし	10:20	0.5	24.70	9.92			
			2.5	22.50	9.41	31		
			5	/	/	3200		
			10	/	/	/	/	/
船越西	なし	10:40	0.5	25.30	8.27	4	2	
			2.5	22.80	8.96		1	
			5	/	/	27000		
			10	/	/	/	/	/
船越東	なし	10:32	0.5	25.60	8.75	225		
			2.5	22.80	11.27	326		
			5	/	/	800		
			10	/	/	600		
ネギ島	なし	10:52	0.5	24.10	7.66	8	1	
			2.5	22.70	7.68	18		
			5	/	/	5		
			10	/	/	/	/	/
大崎	なし	11:30	0.5	24.20	8.34			
			2.5	22.50	7.80	1		
			5	/	/			
元ノ島北	なし	10:00	0.5	25.20	7.79			2
			3	22.60	8.46	18		

空欄は出現なし

赤潮発生状況速報

1.発見日時	平成 25年 6月10日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	九州西部 九十九島 佐世保市船越～鹿子前周辺	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)	不明		
4.水色 (1～108番)	不明		
5.優占種	<i>Karenia mikimotoi</i> 最高細胞数 1,250cells/ml		

8.参考図 6月17日現在 調査結果は別紙参照



備考 調査者：長崎県 県北水産業普及指導センター

南九十九島 有害プランクトン調査結果

平成25年6月17日
県北水産業普及指導センター

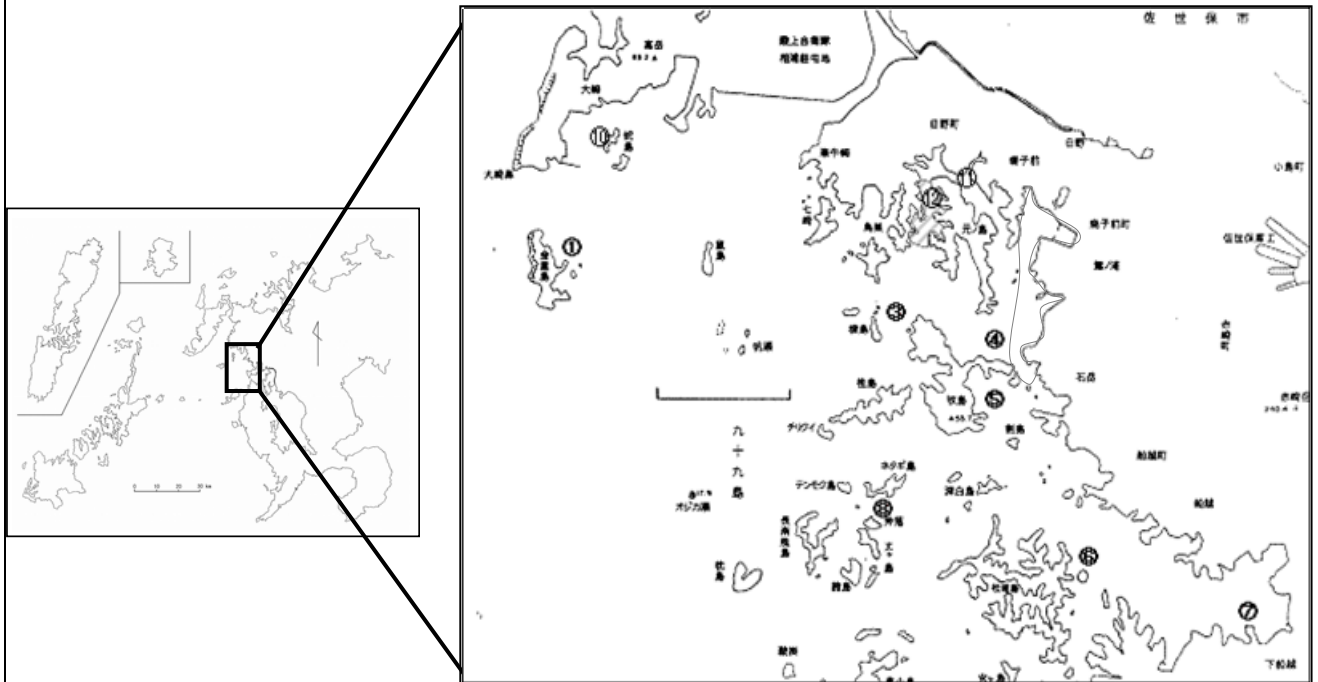
地名	着色の有無 (水色)	観測時刻	水深(m)	水温()	酸素量 (mg/L)	有害種(細胞/mL)			備考
						カレニア ミキモトイ	カレニア デシタータ類似種	コクロディニウム ホリクリコデス	
金重島	なし	11:15	0.5	25.7	8.45				
			2.5	/	/				
			5	23.1	7.86				
			10	/	/	17			
横島	なし	9:50	0.5	26.1	10.84	1250			
			2.5	/	/	700			
			5	22.7	8.27	280			
牧島東	なし	10:12	0.5	26.5	9.43	510			2.5m層プロセント ラム デンタータム 6細胞(2連鎖)
			2.5	/	/	740			
			5	23.1	9.21	180			
牧島南 東	なし	10:20	0.5	26.5	8.99	51			
			2.5	/	/	141			
			5	22.9	8.57	138			
			10	/	/	/	/	/	
船越西	なし	10:40	0.5	27.1	8.58				
			2.5	/	/	17			
			5	22.9	8.41	7			
			10	/	/	17			
船越東	なし	10:32	0.5	27.7	9.80	450			
			2.5	/	/	420			
			5	23.2	12.41	660			
			10	/	/	147			
ネギ島	なし	10:52	0.5	25.9	7.91	3			
			2.5	/	/	1			
			5	23.0	7.61	3			
			10	/	/				
大崎	なし	11:30	0.5	25.6	8.34				5m層プロセント ラム デンタータム 45細胞(2連 鎖、4連鎖)
			2.5	/	/	1			
			5	23.1	8.73				
			10	/	/				
元ノ島北	なし	10:00	0.5	27.0	9.73	420			
			2.5	/	/	510			
			4	22.9	4.50	410			

空欄は出現なし

赤潮発生状況速報

1.発見日時	平成 25年 6月10日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	九州西部 九十九島 佐世保市船越～鹿子前周辺	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)	不明		
4.水色 (1～108番)	はいみのき(36)		
5.優占種	<i>Karenia mikimotoi</i> 最高細胞数 8,300cells/ml		

8.参考図 6月19日現在 調査結果は別紙参照



備考 調査者：長崎県 県北水産業普及指導センター

南九十九島 有害プランクトン調査結果

平成25年6月19日

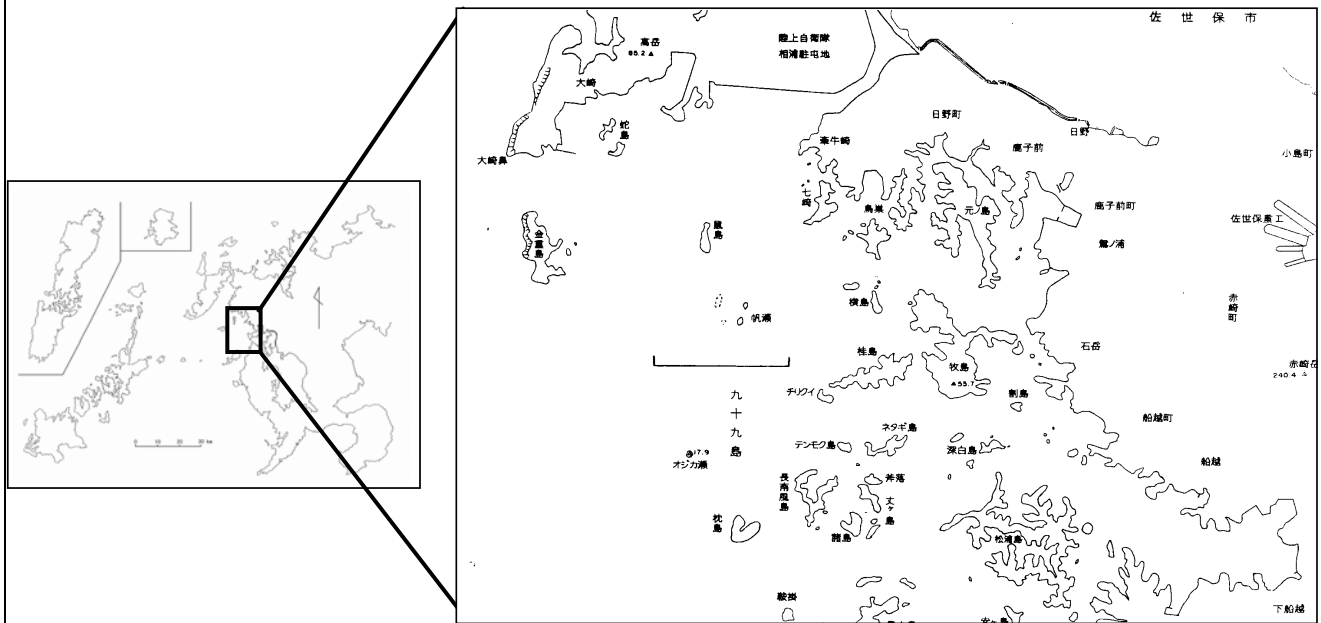
県北水産業普及指導センター

地名	着色の有 無 (水色)	観測 時刻	水深(m)	水温()	酸素量 (mg/L)	有害種(細胞/mL)	
						カレニア ミキモトイ	シャットネラ アンティカ
金重島	なし	11:35	0.5	24.9	7.04	40	
			2.5			15	
			5	24.4	6.88	5	
横島	なし	10:05	0.5	25.5	7.42	542	
			2.5			700	1
			5	24.8	7.33	136	
牧島東	なし	10:26	0.5	25.7	7.50	800	
			2.5			560	
			5	24.8	7.54	240	
牧島南 東	なし	10:33	0.5	26.2	6.69	22	
			2.5			14	
			5	25.8	6.68	4	
船越西	なし	10:53	0.5	26.0	7.40	4	
			2.5			1	
			5	25.1	7.72	22	
船越東	なし	10:45	0.5	26.7	7.50	600	
			2.5			600	
			5	25.0	8.96	112	
ネギ島	なし	11:01	0.5	24.5	6.96	9	
			2.5			13	
			5	24.4	6.96	2	
大崎	なし	11:40	0.5	25.7	6.71	110	
			2.5			160	
			5	24.6	6.86	115	
元ノ島 北	なし	10:17	0.5	26.5	7.13	136	
			2.5			125	
			4	25.5	7.43		
元ノ島 西	36 はいみ のき	11:16	0.5	26.2	7.56	4,800	
			2.5			2,500	
			5	25.4	7.55	5,300	
	36 はいみ のき		0.5			2,600	
			2.5			660	
			5			540	
	36 はいみ のき		0.5			20	
			2.5			1,040	
			5			90	
	36 はいみ のき		0.5			8,300	
			2.5			6,900	
			5			1,160	
	36		0.5			15	

赤潮発生状況速報

1.発見日時	平成 25年 6月10日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	九州西部 九十九島 佐世保市船越～鹿子前周辺	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)	不明		
4.水色 (1～108番)	はいみのみどり(54)		
5.優占種	<i>Karenia mikimotoi</i> 最高細胞数 330cells/ml		

8.参考図 6月24日現在 調査結果は別紙参照



備考 調査者：長崎県 県北水産業普及指導センター

南九十九島 有害プランクトン調査結果 平成25年6月24日

県北水産業普及指導センター

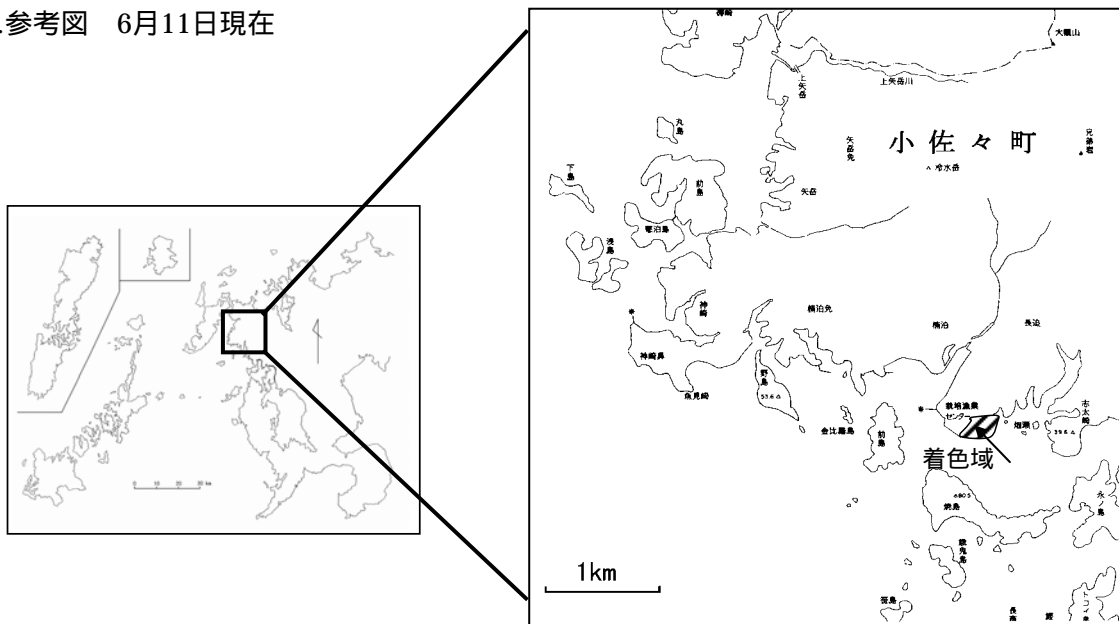
地名	着色の有無 (水色)	観測時刻	水深(m)	水温()	酸素量 (mg/L)	有害種(細胞/mL)		
						カレニア ミキモトイ	ハテロシグマ アカシオ	カレニア デジタータ類似 種
金重島	なし	11:35	0.5	23.60	6.73			
			2.5	/	/	4		
			5	23.10	6.44	5		
横島	なし	10:13	0.5	23.60	6.83	230		
			2.5	/	/	195		
			5	23.40	6.62	14		
牧島東	なし (54)	10:37	0.5	23.90	7.83	320		
			2.5	/	/	330		
			5	23.40	6.07	40		
牧島南東	なし	10:43	0.5	24.20	6.90	50		
			2.5	/	/	26		
			5	23.60	6.11	6		
船越西	なし	11:05	0.5	24.00	6.77	67		
			2.5	/	/	47		
			5	23.50	6.28	15		
船越東	なし	10:57	0.5	24.50	7.61	25		
			2.5	/	/	15		
			5	23.70	6.49	6		
ネギ島	なし	11:16	0.5	23.70	7.20	13		
			2.5	/	/	22		
			5	23.30	6.47	21		
大崎	なし	11:40	0.5	23.60	6.53			
			2.5	/	/	6		
			5	23.20	6.97	5		
元ノ島西	なし	10:25	0.5	25.00	7.26	41		
			2.5	/	/	10		
			5	23.60	4.45	1		

空欄は出現なし

赤潮発生状況速報

1.発見日時	平成 25年 6月11日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	九州西部 九十九島 佐世保市小佐々町楠泊地先	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)	不明		
4.水色 (1~108番)	はいみのあか(9)		
5.優占種	<i>Karenia mikimotoi</i> 最高細胞数 6,900cells/ml		

8.参考図 6月11日現在



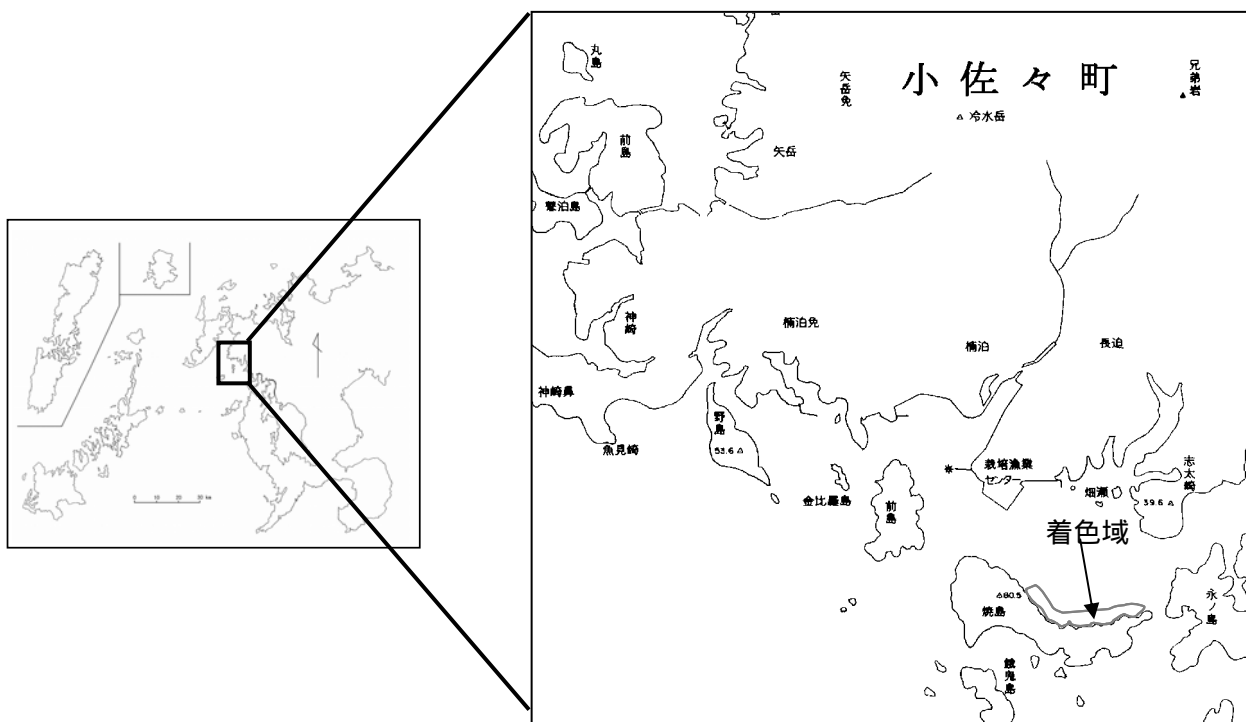
調査点	地点名	着色 (水色)	観測層 (m)	観測時間	カレニア ミキモトイ cells/ml	ヘテロシグマ アカシオ cells/ml
	漁業公社 いかだ	9	0.5	12:30	310	0
			2	12:30	6,900	0
			2	13:30	1,200	0
			5	13:30	650	0
	神崎	-	0.5	13:50	50	2
	矢岳	-	0	12:40	3	48
			2	12:40	25	0

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	平成 25年 6月11日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	九州西部 九十九島 佐世保市小佐々町楠泊地先	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)	不明		
4.水色 (1～108番)	はいみのき(36)		
5.優占種	<i>Karenia mikimotoi</i> 最高細胞数 1,240cells/ml		

8.参考図 6月17日現在 調査結果は別紙参照



備考 調査者：長崎県 県北水産業普及指導センター

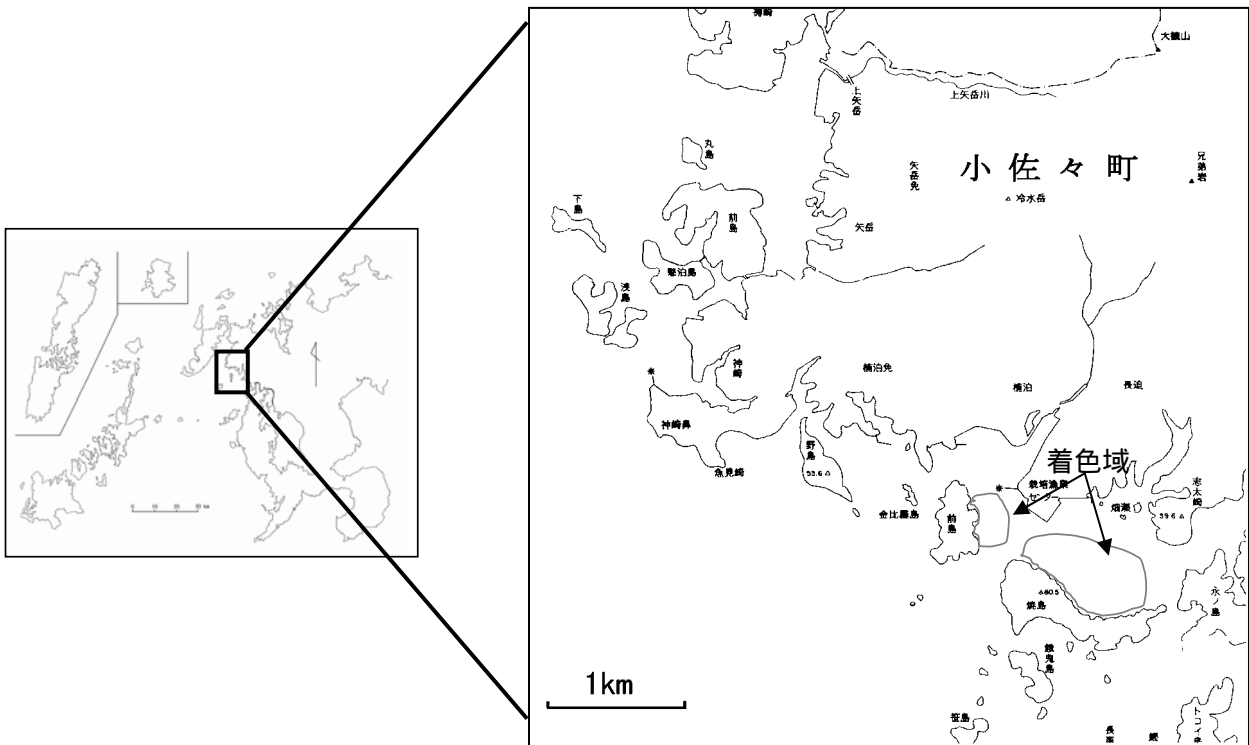
調査点	着色 (水色)	観測時刻	観測層 (m)	水温 ()	カルシウム
1	36 はいみのき	12:40	0.5	25.5	510
			3	24.0	1180
			7	23.9	1240
2	36 はいみのき	12:20	0.5	/	750
			3		390
			7		265
3	なし	11:30	0.5	25.4	55
			3	23.8	15
			7	23.4	245
4	/	12:30	0.5	25.2	1
			3	23.8	5
			7	23.5	4
5	/	11:42	0.5	25.2	4
			3	23.5	740
			7	23.2	510
6	なし	12:35	0.5	/	61
			3		74
			7		500

空欄は出現なし

赤潮発生状況速報

1.発見日時	平成 25年 6月11日	6.漁業被害	調査中
2.発生海域名	九州西部 九十九島 佐世保市小佐々町楠泊地先	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)	不明		
4.水色 (1~108番)	はいみのあか(9)		
5.優占種	<i>Karenia mikimotoi</i> 最高細胞数 14,500cells/ml		

8.参考図 6月18日現在 調査結果は別紙参照



備考 調査者：長崎県 県北水産業普及指導センター

H25.6.18 赤潮調査結果

別紙

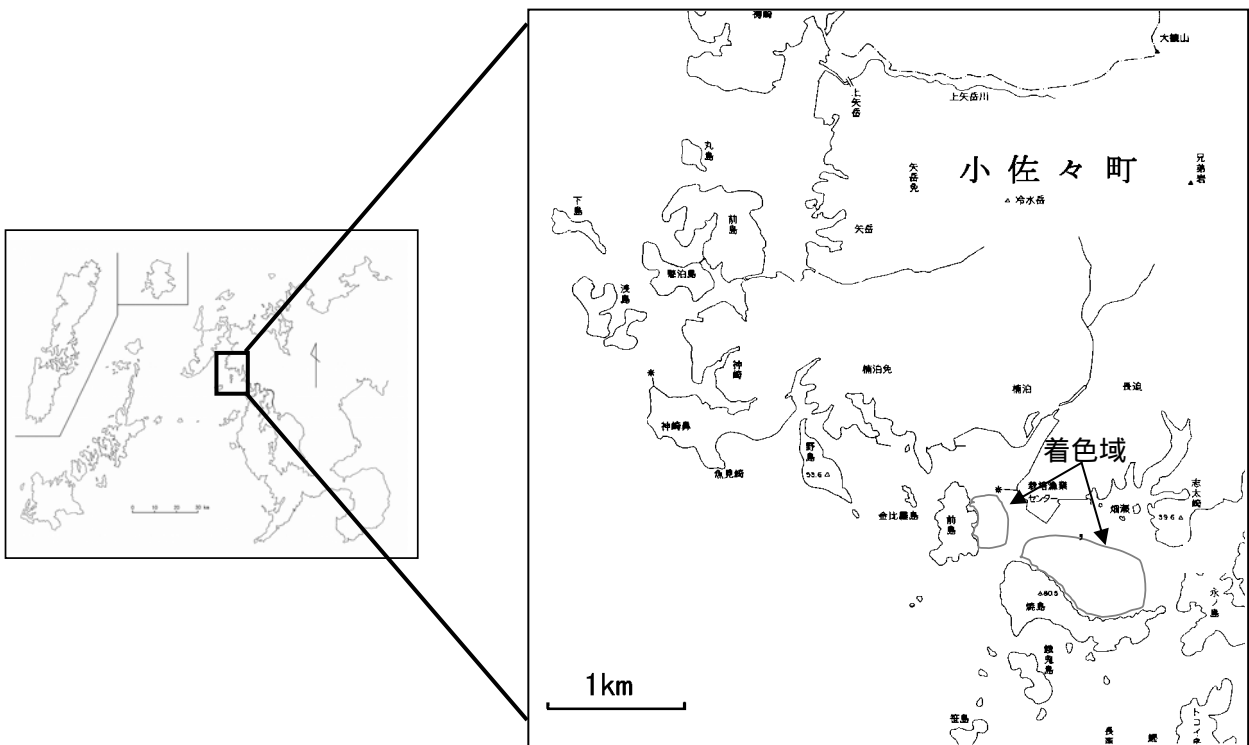
調査点	着色 (水色)	観測 時刻	観測層 (m)	水温 ()	カリア ミキトイ (細胞/mL)	カリア デジタータ類似種 (細胞/mL)
	27 はいみのきみ のだいたい	12:50	0.5	25.4	5	1
			3	24.5	5800	
			7	24.4	6800	
	18 はいみのあか みのだいたい	13:00	0.5	/	1600	
			3		2900	
			7		1600	
の岸寄り	9 はいみのあか	13:00	0.5		14500	
	27 はいみのきみ のだいたい	12:00	0.5	25.1	430	
			3	24.7	5050	
			7	24.2	1600	
	なし	13:00	0.5	25.5	780	
			3	24.4	1200	
			7	24.3	1850	
	27 はいみのきみ のだいたい	12:05	0.5	24.9	3050	
			3	24.3	1400	
			7	24.2	1090	
	なし	12:35	0.5	/	460	
			3		110	
			7		310	
	18 はいみのあか みのだいたい	12:35	0.5	25.0	11100	
			3		8200	
			7			

空欄は出現なし

赤潮発生状況速報

1.発見日時	平成 25年 6月11日	6.漁業被害	調査中
2.発生海域名	九州西部 九十九島 佐世保市小佐々町楠泊地先	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)	不明		
4.水色 (1~108番)	不明		
5.優占種	<i>Karenia mikimotoi</i> 最高細胞数 7,500cells/ml		

8.参考図 6月19日現在 調査結果は別紙参照



備考 調査者：長崎県 県北水産業普及指導センター

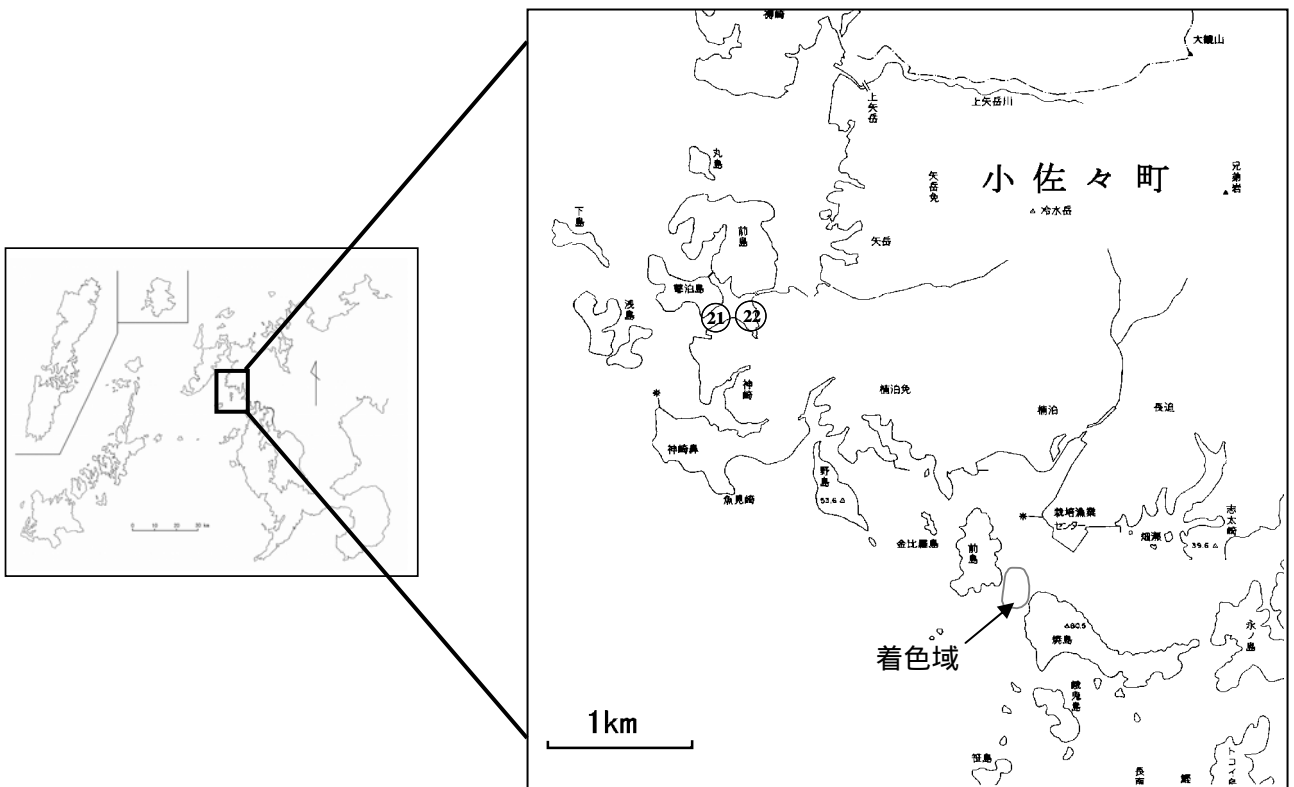
調査点	着色 (水色)	観測時刻	観測層 (m)	水温 ()	カルロ ミキトイ (細胞/mL)
	有 (水色不明)	12:30	0.5	25.0	457
			3	24.7	382
			7	24.7	270
	有 (水色不明)	12:35	0.5	25.0	830
			3	/	910
			7	/	1,250
	有 (水色不明)	12:25	0.5	24.9	2,150
			3	24.8	2,140
			7	24.7	1,620
の岸寄り	有 (水色不明)	13:00	0.5	/	7,500
	なし	12:40	0.5	25.0	1,000
			3	24.7	792
			7	24.7	1,480
	有 (水色不明)	12:35	0.5	24.9	660
			3	24.8	250
			7	24.8	200
	なし	12:35	0.5	25.0	300
			3	/	360
			7	/	150
	有 (水色不明)	10:30	0.5	/	300
			3	/	26
	有 (水色不明)	10:00	0.5	/	210
			3	/	1,060
			7	/	/
	有 (水色不明)	13:00	0.5	/	2,100
			/	/	/

空欄は出現なし

赤潮発生状況速報

1.発見日時	平成 25年 6月11日	6.漁業被害	調査中
2.発生海域名	九州西部 九十九島 佐世保市小佐々町楠泊地先	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)	不明		
4.水色 (1~108番)	不明		
5.優占種	<i>Karenia mikimotoi</i> 最高細胞数 17,300cells/ml		

8.参考図 6月20日現在 調査結果は別紙参照



備考 調査者：長崎県 県北水産業普及指導センター

H25.6.20 赤潮調査結果

別紙

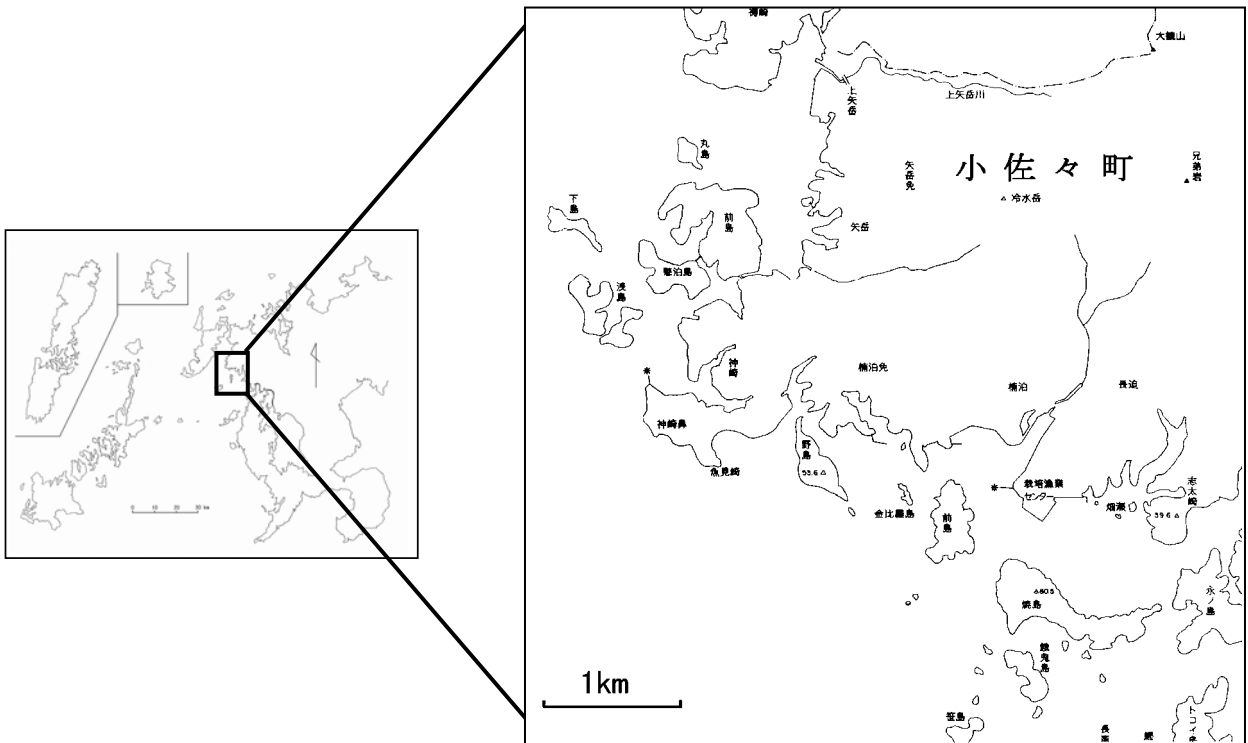
調査点	着色 (水色)	観測 時刻	観測層 (m)	水温 ()	カニア ミキトイ (細胞/mL)
		12:30	0.5		1
			3		183
			7		86
		11:45	0.5		
			3		
			7		350
		11:50	0.5	25.7	80
			3	24.9	300
			7	24.4	60
	有 (水色不明)	11:30	0.5		17300
			3		1520
			7		1540
		12:00	0.5	25.4	
			3	24.8	1
			7	24.1	
		12:20	0.5		3
			3		410
			7		213
		11:03	0.5	23.0	1
			3	22.8	5
		10:56	0.5	22.5	8
			3	23.0	15
		10:00	0.5		
			3		38
		10:00	0.5		
			3		7
		11:00	0.5		4
			3		17
			0.5		
			3		
			0.5		
			3		4100
		10:30	0.5	23.4	4
			3	22.8	1
②1		10:30	0.5	23.4	
			3	22.8	1
②2		10:30	0.5	23.7	1
			3	23.2	

空欄は出現なし

赤潮発生状況速報

1.発見日時	平成 25年 6月11日	6.漁業被害	調査中
2.発生海域名	九州西部 九十九島 佐世保市小佐々町楠泊地先	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)	不明		
4.水色 (1～108番)	不明		
5.優占種	<i>Karenia mikimotoi</i> (6/21) 最高細胞数 580cells/ml (6/24) 最高細胞数 110cells/ml		

8.参考図 6月24日現在 調査結果は別紙参照



備考 調査者：長崎県 県北水産業普及指導センター

H25. 6.21 赤潮調査結果

別紙

調査点	着色 (水色)	観測 時刻	観測層 (m)	水温 ()	カリア ミチロイ (細胞/mL)
		12:10	0.5	24.7	580
			3	24.4	83
			7	24.3	90
		11:40	0.5		130
			3		137
			7		60
			0.5		245
		11:15	0.5	24.8	58
			3	24.3	370
			7	23.9	165
		12:20	0.5	24.6	300
			3	24.0	76
			7	23.9	82
		11:25	0.5	24.7	18
			3	24.3	197
			7	23.9	63
		11:20	0.5		29
			3		52
			7		30

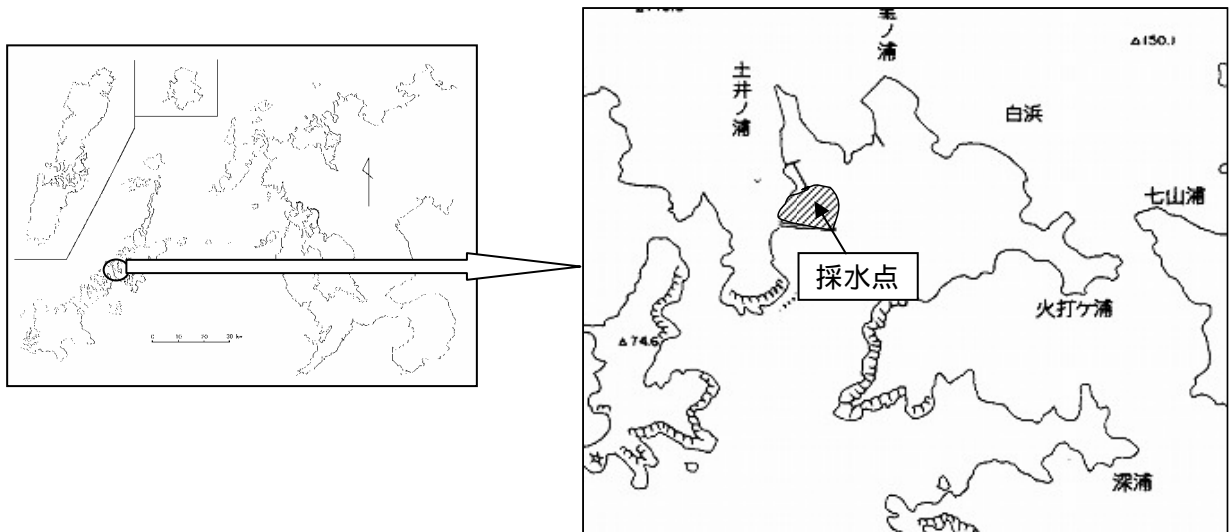
H25. 6.24

調査点	着色 (水色)	観測 時刻	観測層 (m)	水温 ()	カリア ミチロイ (細胞/mL)
		11:50	0.5	23.7	52
			3	23.5	100
			7	23.5	22
		12:10	0.5		110
			3		45
			7		6
		12:05	0.5	23.4	8
			3	23.2	7
			7	23.0	1
		11:40	0.5	24.0	33
			3	23.5	13
			7	23.5	11
		12:10	0.5	23.5	28
			3	23.4	2
			7	23.2	3
		12:20	0.5		15
			3		11
			7		
			0.5		

赤潮発生状況速報

1.発見日時	平成 25年 6月14日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	離島 五島 新上五島町 土井ノ浦漁港	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)	不明		
4.水色 (1～108番)	はいみのきみどり(45)		
5.優占種	<i>Myrionecta rubra</i> 最高細胞数 500cells/ml		

8.参考図 6月14日現在



調査結果

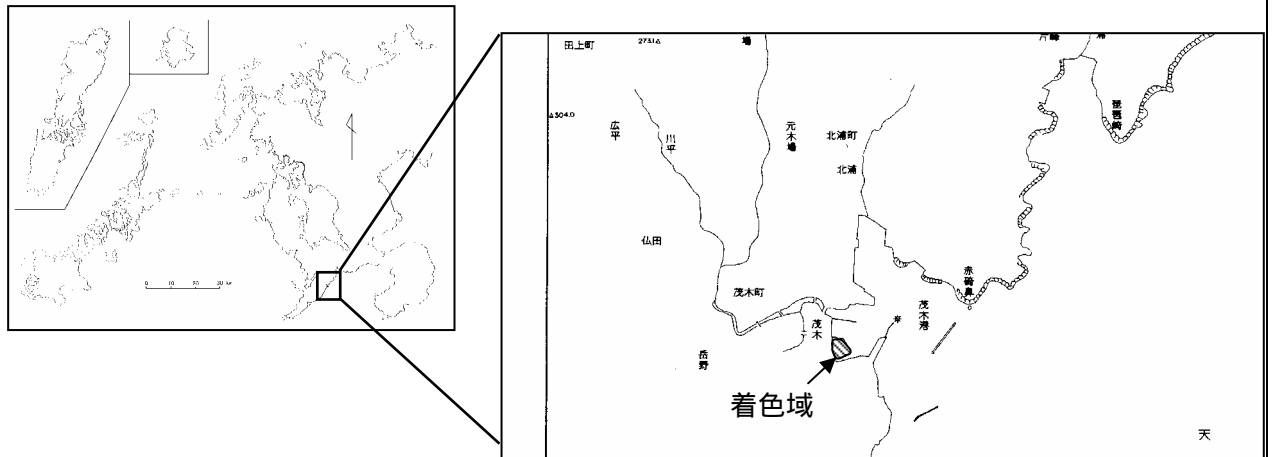
水深 (m)	水温 ()	塩分	DO (mg/l)	<i>Myrionecta rubra</i> (cells/ml)
0.5	22.8	34.52	8.47	500
2.5	22.37	34.57	9.25	300
5.0	22.4	34.57	8.72	400

備考 調査者：長崎県 上五島町漁協、上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	平成 25年 6月19日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	九州西部 橘湾 茂木町地先	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)	茂木港内に着色域あり		
4.水色 (1～108番)	不明		
5.優占種	<i>Heterosigma akashiwo</i> 最高細胞数 40,300 cells/ml		

8.参考図 6月20日現在

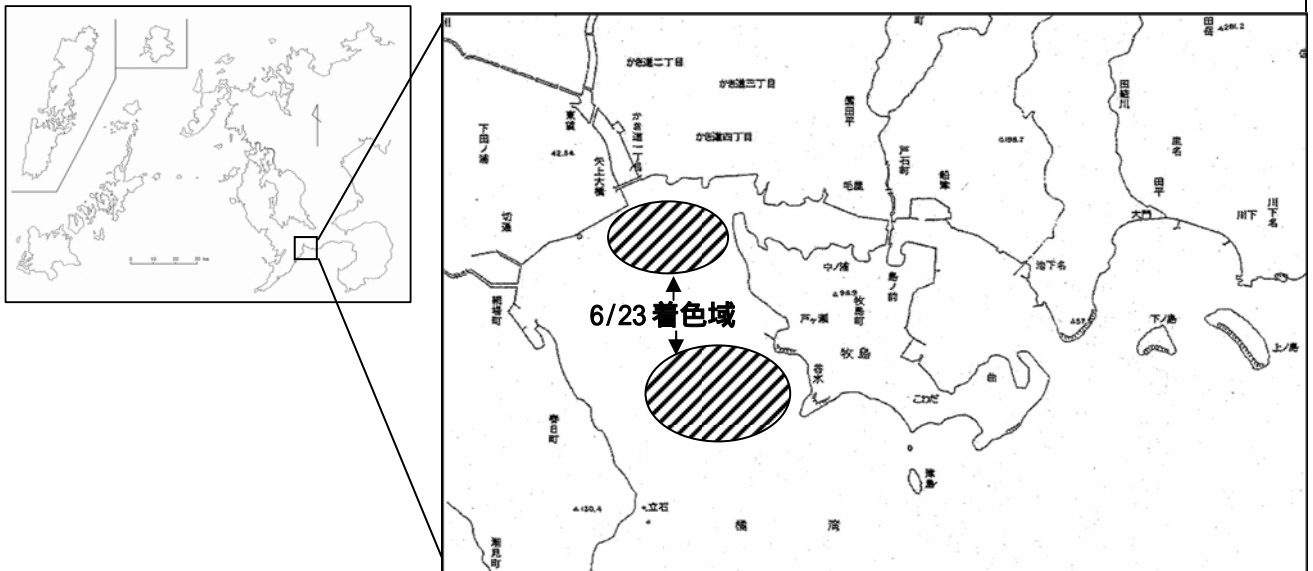


備考 調査者：長崎県 長崎市水産センター

赤潮発生状況速報

1.発見日時	平成 25年 6月23日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	九州西部 橘湾 戸石町 網場湾	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)	網場湾内に着色域あり		
4.水色 (1~108番)	不明		
5.優占種	<i>Polykrikos hartmannii</i> 最高細胞数 15,300 cells/ml		

8.参考図 6月23日現在

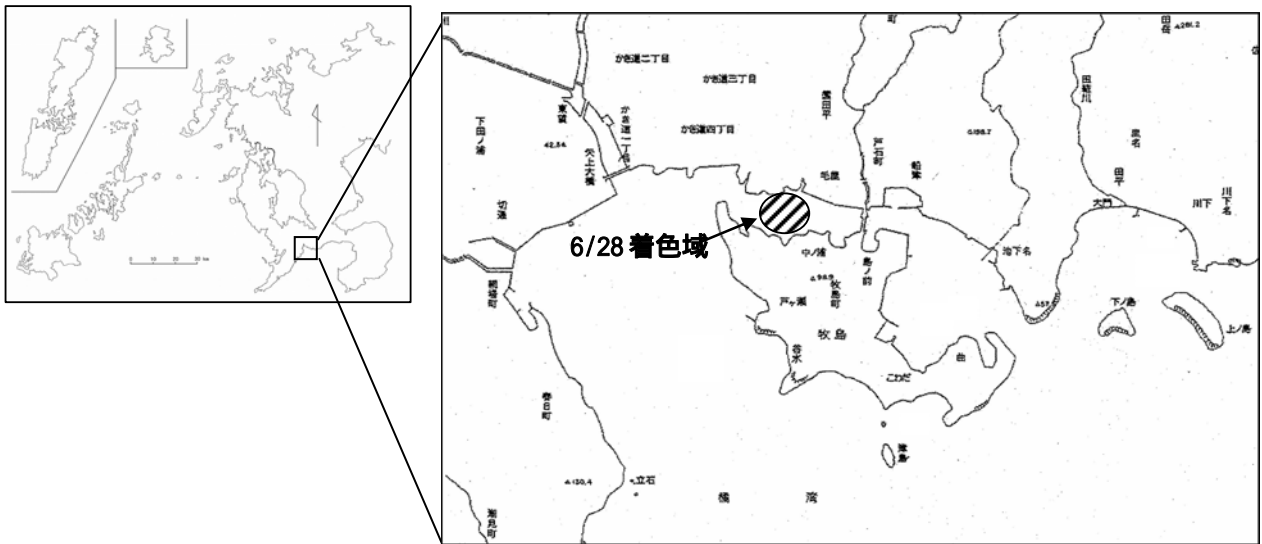


備考 調査者：長崎県 県央水産業普及指導センター、長崎市たちばな漁協

赤潮発生状況速報

1.発見日時	平成 25年 6月23日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	九州西部 橘湾 戸石町 網場湾	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)	網場湾内に着色域		
4.水色 (1~108番)	不明		
5.優占種	<i>Polykrikos hartmannii</i> 最高細胞数 14,000 cells/ml		

8.参考図 6月28日現在

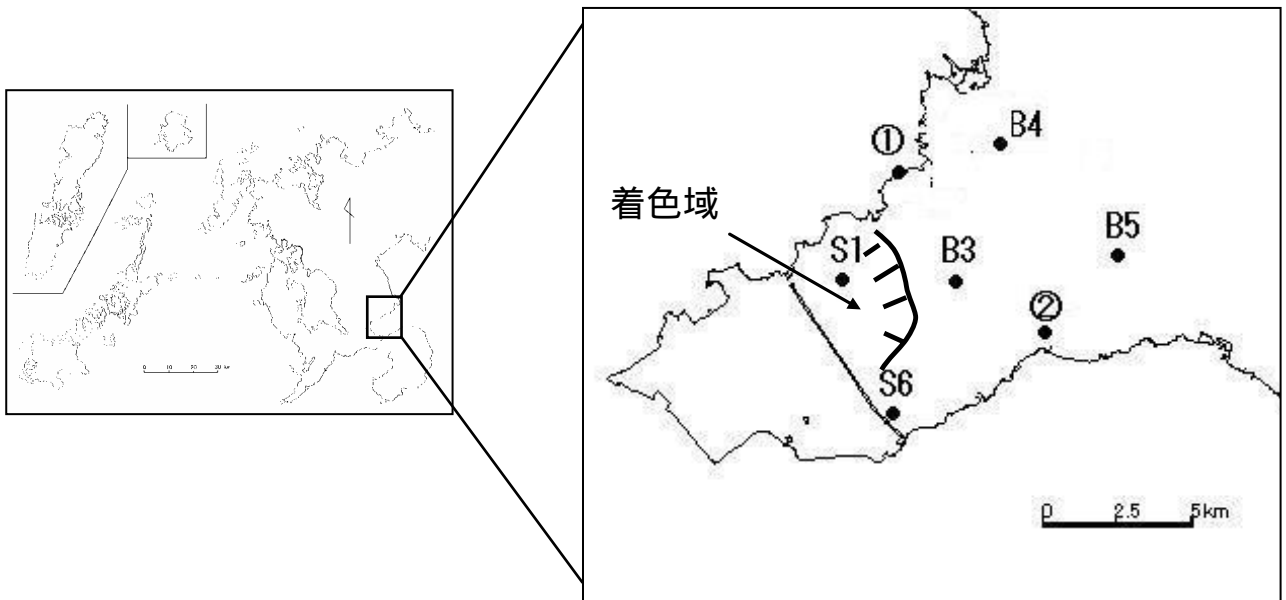


備考 調査者：長崎県 県央水産業普及指導センター、長崎市たちばな漁協

赤潮発生状況速報

1.発見日時	平成 25年 6月28日	6.漁業被害	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)	諫早湾奥部で着色		
4.水色 (1~108番)	くらいきみのだいたい(24)		
5.優占種	<i>Heterosigma akashiwo</i> 最高細胞数 18,300 cells/ml		

8.参考図 6月28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

赤潮調査結果

別紙

観測年月日 平成25年6月28日

*プランクトン細胞数はcells/mL

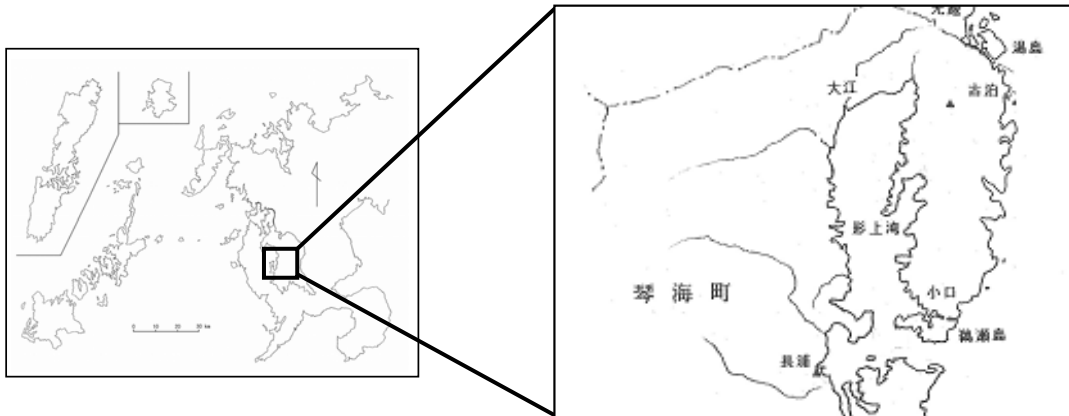
定点	観測水深 (m)	シャットネラ			珪藻類	ハテロシグマ アカシオ	プロセントラム トリエステナム	水温 ()	塩分 (psu)	透明度
		アンティーカ	マリ-ナ	オバ-タ						
B3	0.5	0.0	0.0	0.0	2,440	4,400	300	24.3	24.85	1.5
	5	0.0	0.0	0.0	2,020	100	400	24.0	26.37	
	B-1(8.6)	0.0	0.0	0.0	1,200	100	0	23.5	29.67	
B4	0.5	0.0	0.0	0.0	1,690	500	400	24.1	25.50	1.5
	5	0.0	0.0	0.0	1,400	200	100	24.1	26.32	
	B-1(7.9)	0.0	0.0	0.0	540	0	0	23.3	30.30	
B5	0.5	0.0	0.0	0.0	2,160	700	0	24.2	25.43	1.5
	5	0.0	0.0	0.0	1,850	200	0	24.0	27.35	
	B-1(15.0)	0.0	0.0	0.0	1,260	0	0	23.0	30.96	
S1	0.5	0.0	0.0	0.0	250	18,300	3,100	24.7	24.65	1.0
	B-1(4.3)	0.0	0.0	0.0	380	5,500	1,300	24.6	25.61	
S6	0.5	0.0	0.0	0.0	220	1,700	700	24.4	23.46	1.2
	B-1(3.9)	0.0	0.0	0.0	370	2,100	900	24.3	24.12	
小長井港口	0.5	0.0	0.0	0.0	530	400	300	24.2	25.06	1.2
	B-1(3.2)	0.0	0.0	0.0	310	0	0	24.0	27.36	
西郷港前	0.5	0.0	0.0	0.0	670	300	800	24.3	24.85	1.5
	B-1(3.9)	0.0	0.0	0.0	1,240	100	0	24.0	27.13	

シャットネラは10倍濃縮後、検鏡

赤潮発生状況速報

1.発見日時	平成 25年 7月4日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	九州西部 大村湾 形上湾 手崎地先	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)	不明		
4.水色 (1～108番)	はいみのみどり(54)		
5.優占種	<i>Karenia mikimotoi</i> 最高細胞数 1,260 cells/ml		

8.参考図 7月4日現在



調査結果

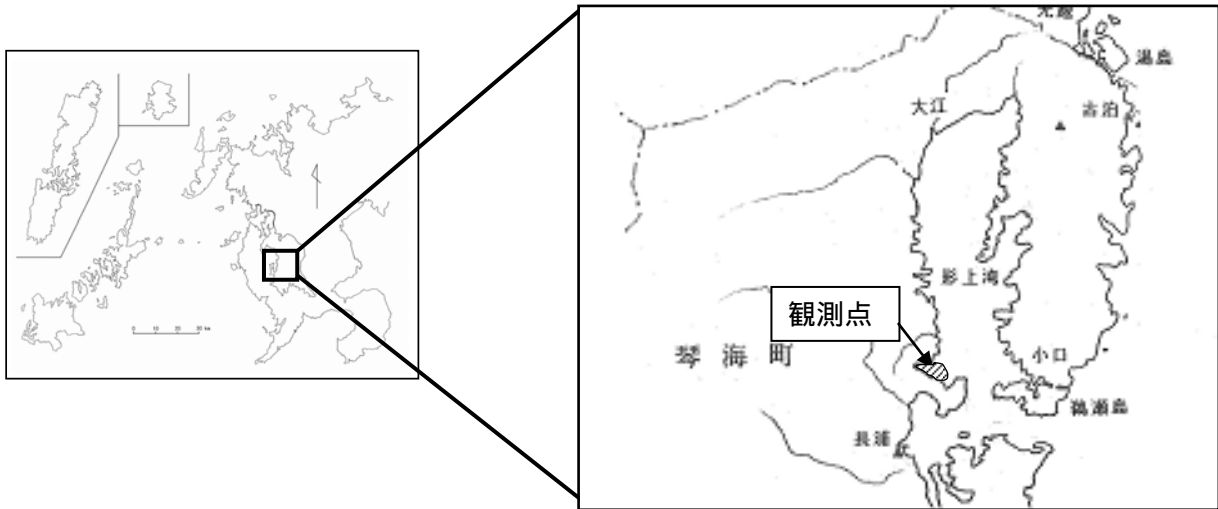
漁場	水深 (m)	水温 ()	塩分	DO (mg/L)	カレニア ミキモトイ (cells/mL)
山崎真珠前	0.5	24.8	31.4	6.97	1,260
	2.5	23.9	32.4	6.59	620
大平	0.5	25.7	26.9	7.88	20
	2.5	25.7	27.2	7.66	22
琴海真珠前	0.5	25.1	30.6	8.04	195
	2.5	24.2	32.1	6.92	128
深江真珠前	0.5	25.0	30.9	7.90	83
	2.5	24.3	32.0	7.07	23
長浦小学校前	0.5	23.7	32.1	6.14	29
	2.5	23.5	32.2	5.24	16

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	平成 25年 7月4日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	九州西部 大村湾 形上湾 手崎地先	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)	湾西岸に着色域あり		
4.水色 (1~108番)	くらいきみのだいだい(24)		
5.優占種	<i>Karenia mikimotoi</i> 最高細胞数 3,480 cells/ml		

8.参考図 7月5日現在



調査結果

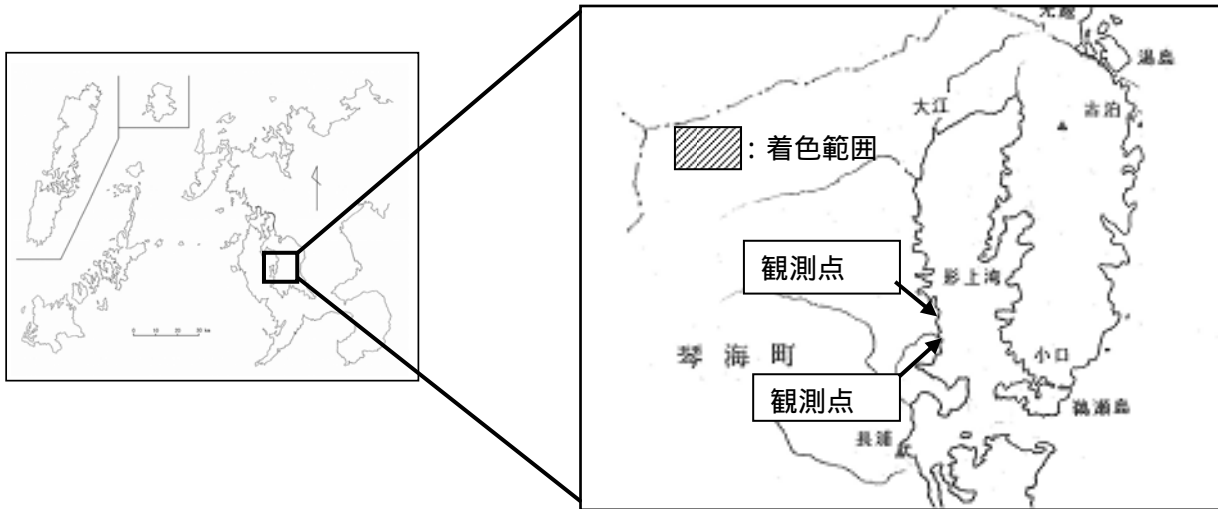
水深(m)	水温()	塩分	DO(mg/L)	カレニア ミキモトイ (cells/ml)
0.5	23.7	32.78	6.10	3,480
2.5	23.3	32.61	5.01	1,780

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	平成 25年 7月4日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	九州西部 大村湾 形上湾 手崎地先	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)	湾西岸に着色域あり		
4.水色 (1~108番)	くらいあかみのだいたい(24)		
5.優占種	<i>Karenia mikimotoi</i> 最高細胞数 9,100 cells/ml		

8.参考図 7月6日現在



調査結果

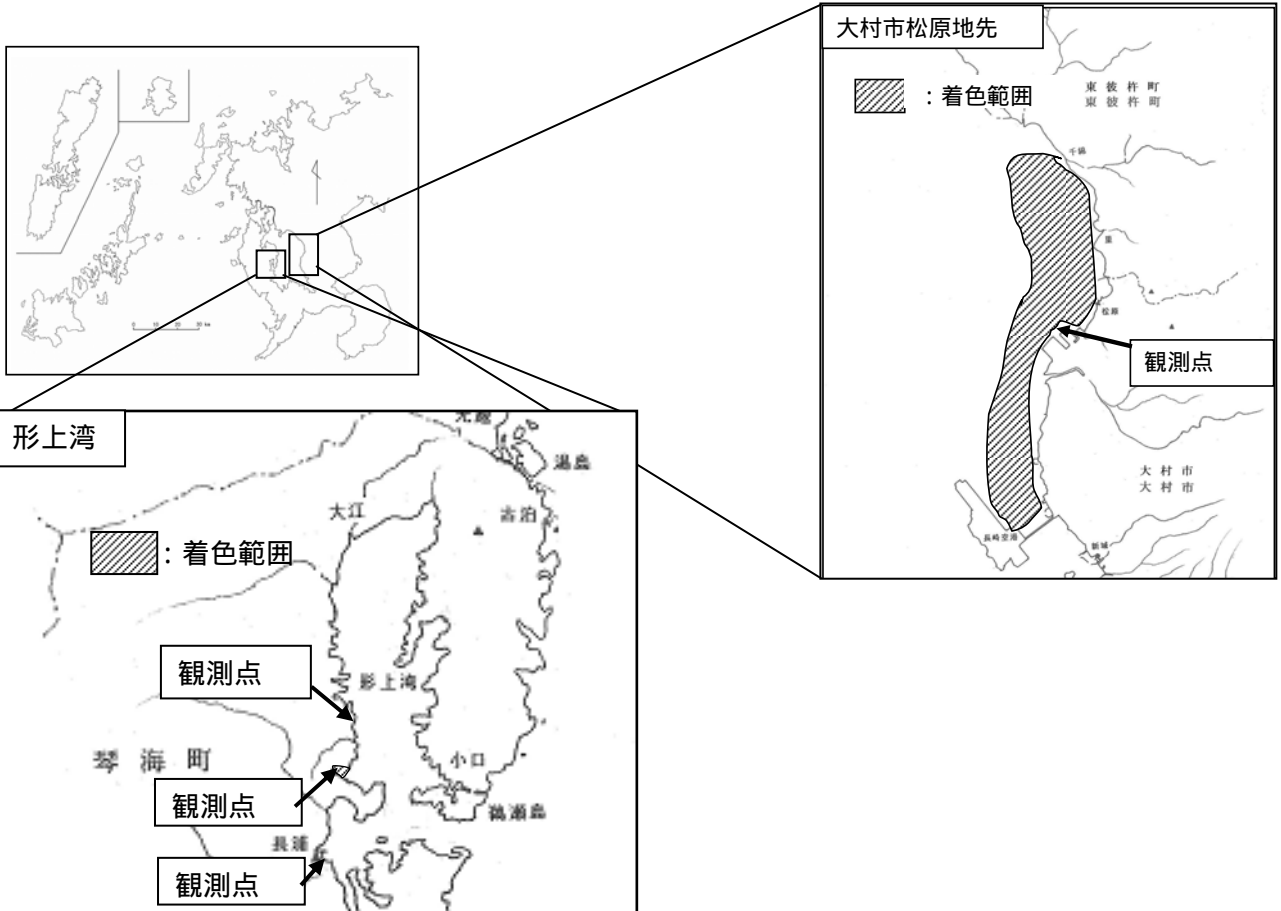
観測点	水深(m)	水温()	塩分	DO(mg/L)	カレニア ミキモトイ (cells/ml)
	0.5	25.1	30.22	8.44	5,800
	2.5	24.8	31.17	6.90	4,200
	0.5	25.3	30.99	9.94	9,100
	2.5	24.8	31.38	7.59	6,800

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	平成 25年 7月4日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	九州西部 大村湾	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)	形上湾内、松原地先に着色域		
4.水色 (1~108番)	くらいあか(6)		
5.優占種	<i>Karenia mikimotoi</i> 最高細胞数 28,300 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 県央水産業普及指導センター

H25.7.8 調査結果

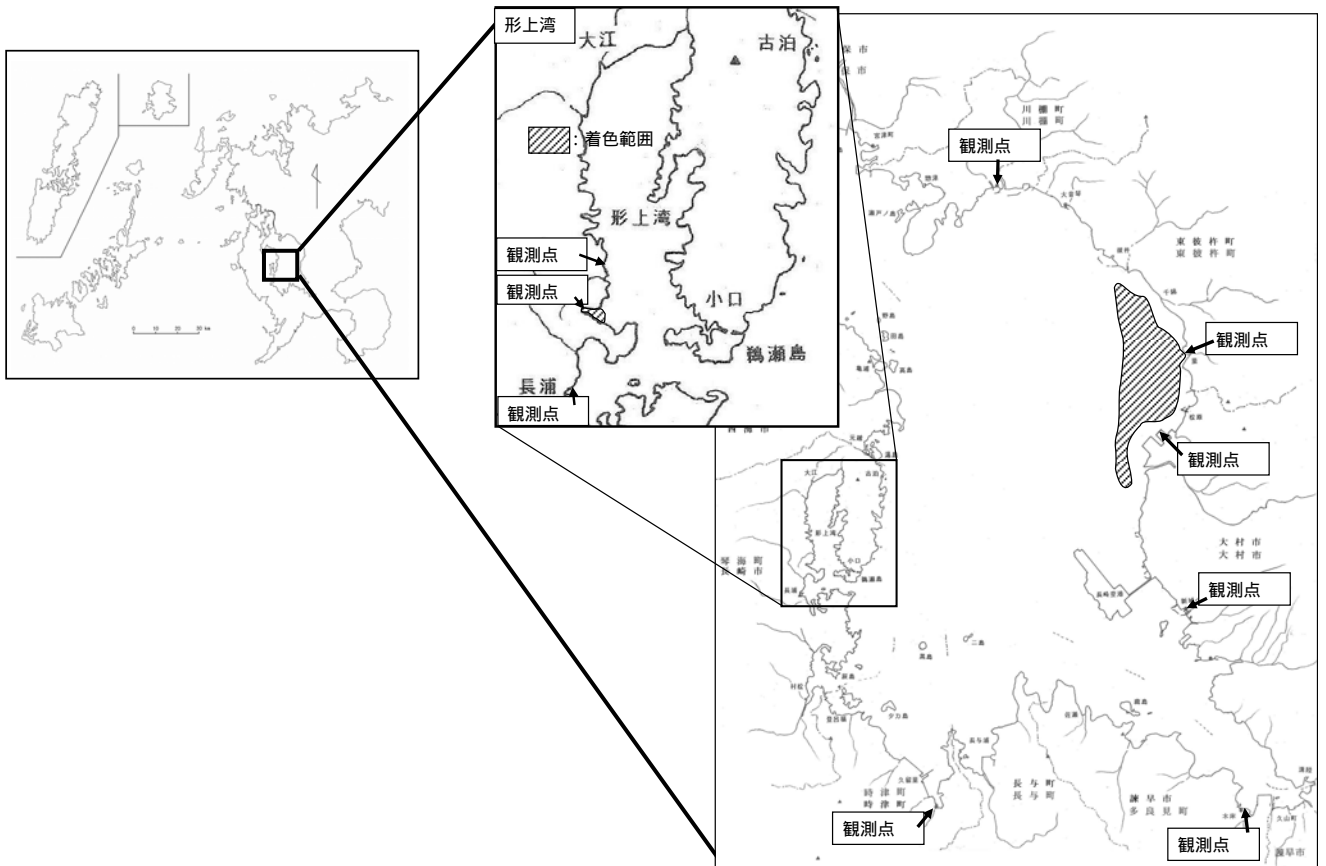
別紙

観測点	水温	塩分	カレニア ミキモトイ (cells/ml)
	27.1	29.25	195
	25.8	30.15	230
	27.0	29.34	28,300
	26.3	31.94	540
	24.4	32.40	180
	27.6	31.4	27,000

赤 潮 発 生 状 況 速 報

1.発見日時	平成 25年 7月4日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	九州西部 大村湾	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)	形上湾、東彼杵地崎に着色域あり		
4.水色 (1~108番)	くらいき(33)		
5.優占種	<i>Karenia mikimotoi</i> 最高細胞数 5,000 cells/ml		

8.参考図 7月9日現在 調査結果は別紙参照



備考 調査者：長崎県 県央水産業普及指導センター

H25.7.9 調査結果

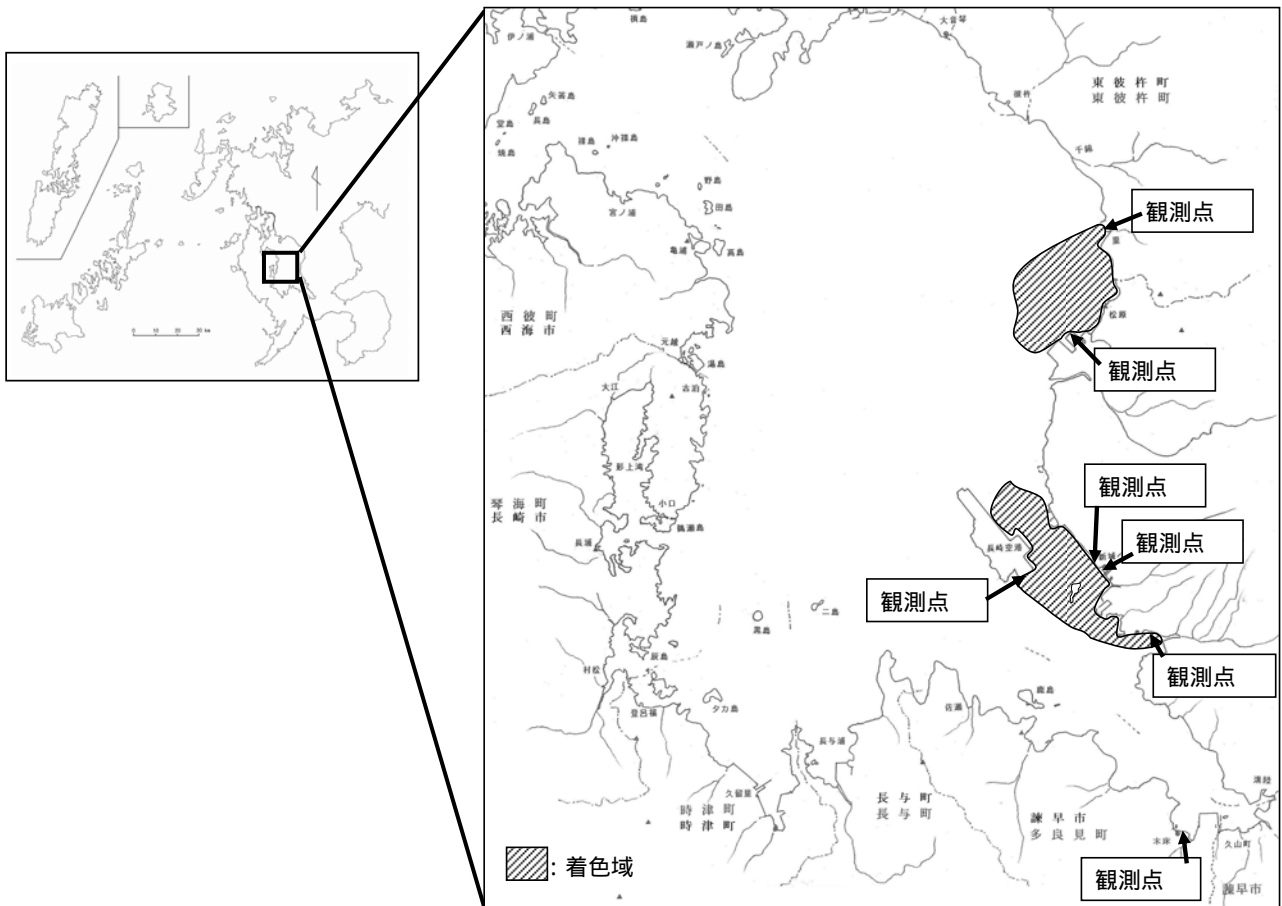
別紙

観測点	水色	採水層(m)	水温()	塩分	カレニア ミキモトイ (cells/ml)
	36	0.5	27.2	28.9	166
	33	0.5	26.8	27.6	5,000
	45	0.5	25.9	23.2	8
	42	0.5	25.7	32.3	22
	42	0.5	26.1	-	190
		2.5	26.1	-	310
	42	0.5	27.5	-	530
		2.5	27.4	-	280
	42	0.5	25.8	-	530
		2.5	25.6	-	490
	33	0.5	27.3	-	2,800
	44	0.5	28.1	-	0
		2.5	28.1	-	0

赤潮発生状況速報

1.発見日時	平成 25年 7月4日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	九州西部 大村湾	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)	久原～東彼杵町里郷地崎 に着色域あり		
4.水色 (1～108番)	くらいき(33)		
5.優占種	<i>Karenia mikimotoi</i> 最高細胞数 25,000 cells/ml		

8.参考図 7月10日現在 調査結果は別紙参照



備考 調査者：長崎県 県央水産業普及指導センター

H25.7.10 調査結果

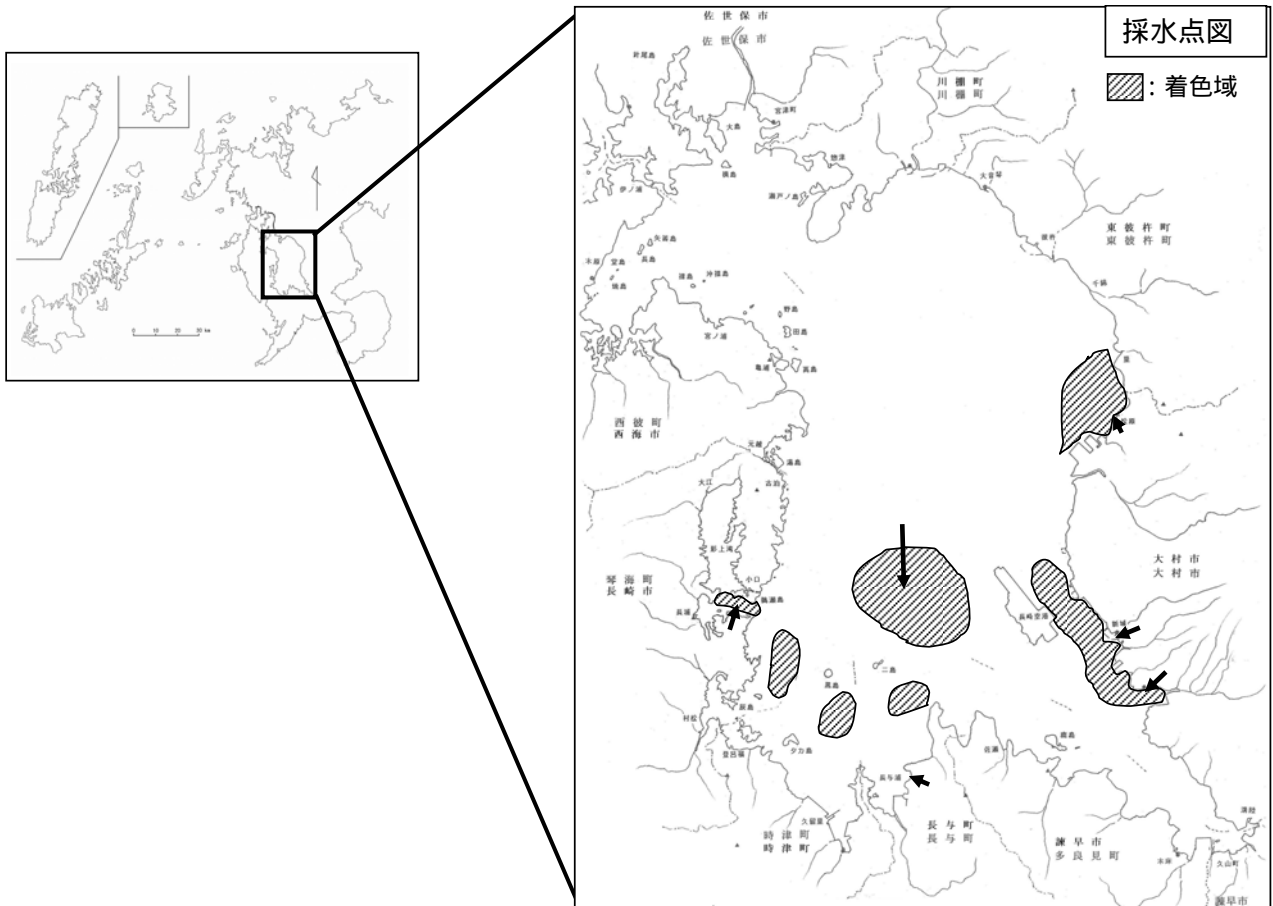
別紙

観測点	水色	採水層(m)	水温()	カレニア ミキモトイ (cells/ml)
多良見	50	0.5	27.6	0
		2.5	27.4	0
大村市久原	33	0.5	27.5	2,500
大村市漁協前	43	0.5	28.3	1,300
		2.5	27.9	1,130
大村市馬場先 ポートパーク	33	0.5	29.2	25,000
		2.5	28.7	14,600
長崎空港	33	0.5	28.5	8,200
大村市松原	33	0.5	28.3	3,600
東彼杵町里郷	33	0.5	28.9	660

赤潮発生状況速報

1.発見日時	平成 25年 7月4日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	九州西部 大村湾	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)	大村湾中部～南部の全域に 着色域あり		
4.水色 (1～108番)	くらいき(33)		
5.優占種	<i>Karenia mikimotoi</i> 最高細胞数 9,600 cells/ml		

8.参考図 7月11日現在 調査結果は別紙参照



備考 調査者：長崎県 県央水産業普及指導センター

H25.7.11 調査結果

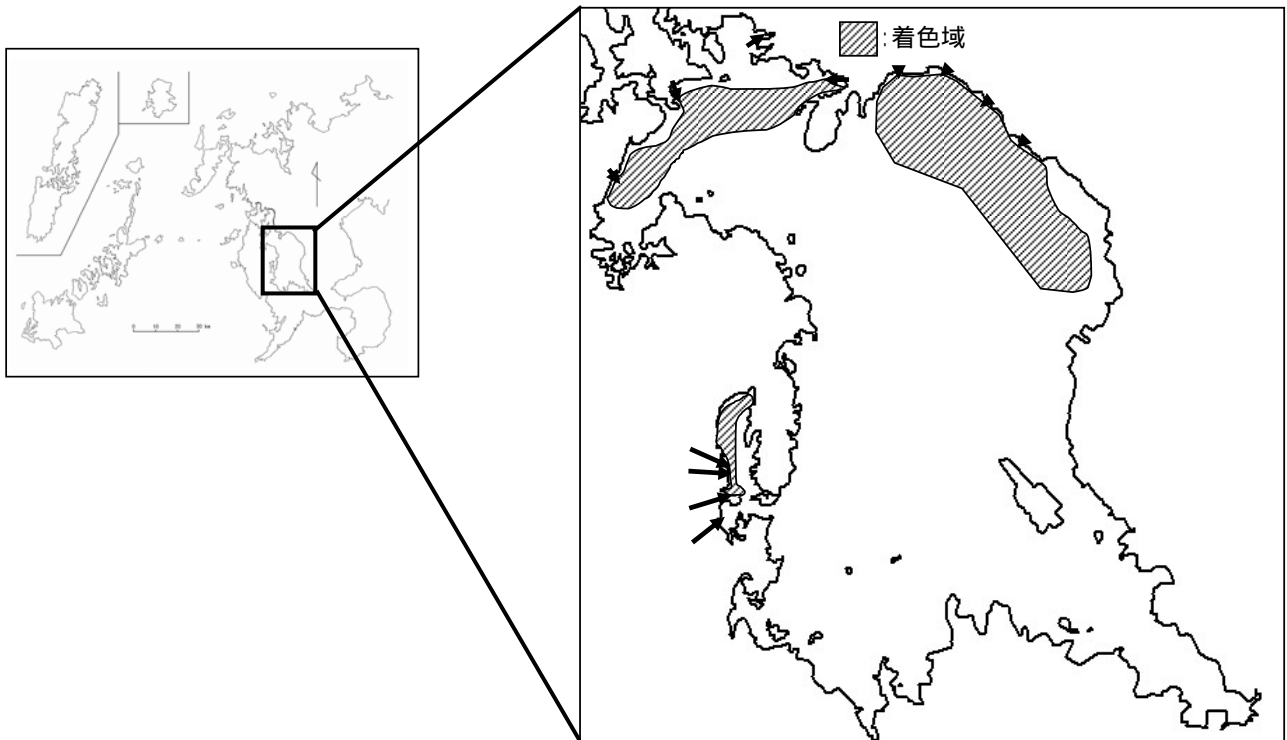
別紙

観測点	水色	採水層(m)	水温()	カレニア ミキモトイ (cells/ml)
	32 こい き	0.5	28.7	8,300
		2.5	26.0	4,200
	50 こい みどり	2.5	26.4	1,120
	50 こいみどり	2.5	26.7	280
	50 こい みどり	2.5	27.2	800
	33 くらい き	2.5	27.3	9,000
長与	50 こい みどり	0.5	-	780
多良見	60 くらいあおみどり	0.5	-	1
大村市久原	42 くらい きみどり	0.5	-	1,340
大村市新城	42 くらい きみどり	0.5	-	1,200
大村市松原	33 くらい き	0.5	-	9,600
川棚	51 くらい みどり	0.5	-	3
佐世保市宮津町	50 こい みどり	0.5	-	0
瀬川	51 くらい みどり	0.5	-	0

赤潮発生状況速報

1.発見日時	平成 25年 7月4日	6.漁業被害	調査中
2.発生海域名	九州西部 大村湾	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)	大村湾北部に着色域あり		
4.水色 (1～108番)	くらいきみのだいだい(24)		
5.優占種	<i>Karenia mikimotoi</i> 最高細胞数 20,100cells/ml		

8.参考図 7月17日現在 調査結果は別紙参照



備考 調査者：長崎県 県央水産業普及指導センター

H25.7.17 調査結果

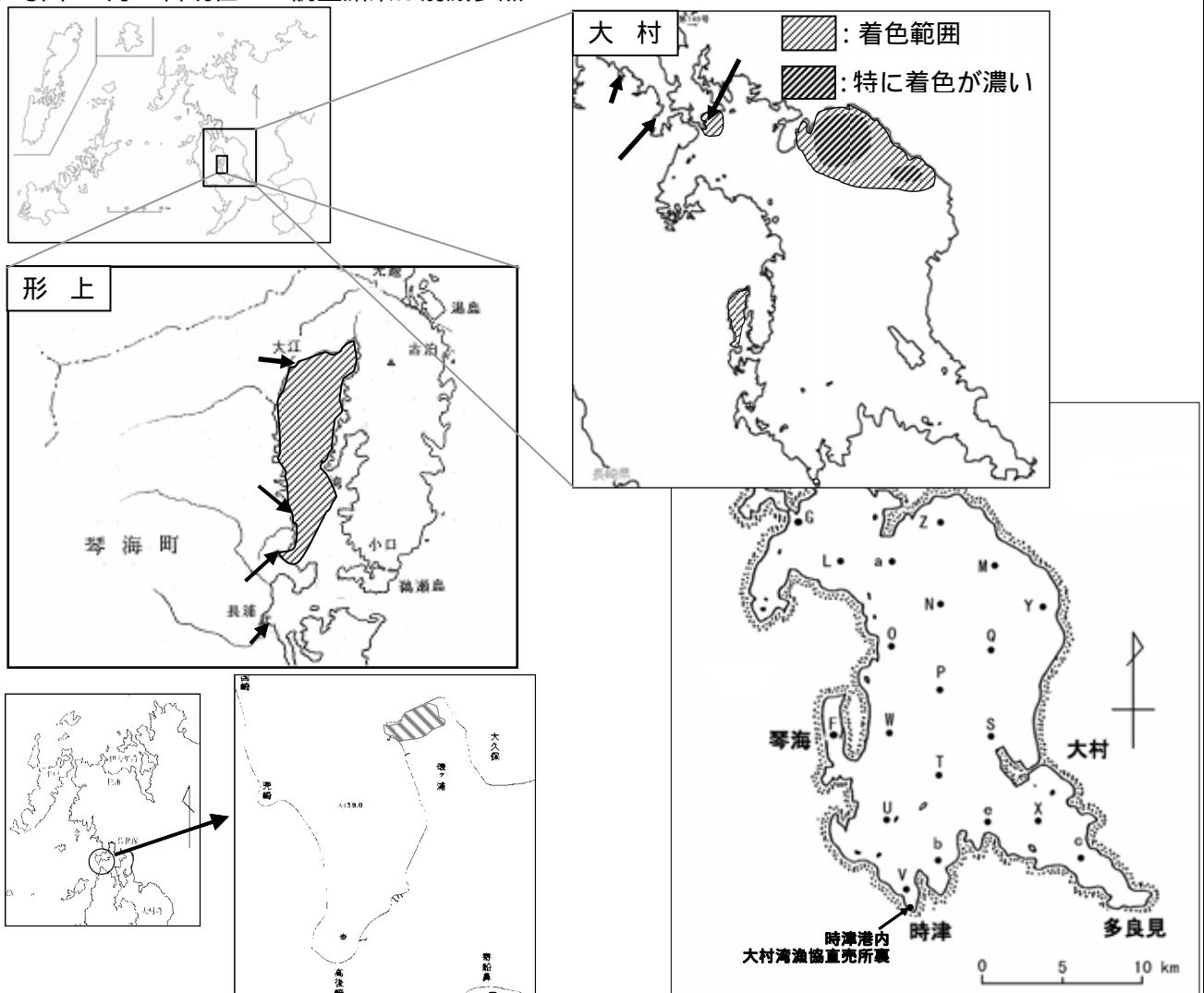
別紙

観測点	採水層 (m)	水温()	塩分	DO (%)	カレニア ミキモトイ (cells/ml)
多良見	0.5	29.1	31.96	133	1
	2.5	28.6	32.03	127	0
大村市新城	0.5	30.1	31.88	110	1,140
	2.5	29.9	31.98	115	1,030
大村市松原	0.5	29.3	31.97	116	90
蔵本	0.5	31.3	28.39	99	0
	2.5	29.2	31.74	53	9,350
音琴	0.5	31.1	29.99	6.5	1,000
川棚町数石	0.5	31.1	26.63	2.5	0
	2	29.5	31.68	7.8	-
川棚漁協	0.5	30.7	23.70	105	1,140
	2	30.1	31.05	0.7	500
小串	0.5	30.3	31.20	135	135
	2.5	27.9	32.12	110	110
佐世保市宮津町	0.5	31.2	30.54	116	116
崎針尾	0.5	28.9	31.93	198	198
西彼町漁協	0.5	-	-	-	13,000
	2.5	-	-	-	14,600
琴海真珠	0.5	-	-	-	2,500
	2.5	-	-	-	700
深江真珠	0.5	-	-	-	6,900
	2.5	-	-	-	6,900
山崎真珠	0.5	-	-	-	16,700
	2.5	28.2	-	-	20,100
長浦	0.5	-	-	-	670
	2.5	-	-	-	670

赤潮発生状況速報

1.発見日時	平成 25年 7月4日	6.漁業被害	調査中
2.発生海域名	九州西部 大村湾 (佐世保湾)	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)	大村湾北東部・形上湾、佐世保湾俵ヶ浦地先に着色域あり		
4.水色 (1～108番)	くらいき(33)		
5.優占種	<i>Karenia mikimotoi</i> 最高細胞数 20,800cells/ml		

8.参考図 7月18日現在 調査結果は別紙参照



備考 調査者：長崎県 県央水産業普及指導センター、県北水産業普及指導センター

H25.7.18 査結果

別紙 1

観測点	水色	採水層 (m)	水温 ()	カレニア ミキモトイ (cells/ml)
大江	45 はいみのきみどり	0.5	31.5	260
琴海真珠	45 はいみのきみどり	0.5	31.1	1,120
		2.5	30.3	1,867
手崎	24 くらいきみのだいたい	0.5	30.5	13 (へい死したカレニアが多数)
長浦	42 くらいきみどり	0.5	29.0	490
横瀬	42 くらいきみどり	0.5	28.2	920
		2.5	27.5	1,000
瀬川	42 くらいきみどり	0.5	27.2	880
		2.5	27.0	460
崎針尾	33 くらいき	0.5	29.7	4,500
		2.5	29.7	7,567
西彼町漁協	42 くらいきみどり	0.5	29.3	68
		2.5	29.0	153

調査点	着色の有無 (水色)	観測時刻	観測層 (m)	水温 ()	カレニア ミキモトイ
俵ヶ浦西	27 灰味の黄味 のだいたい	10:30	0.5	28.0	4,700
			2.5	27.5	2,100

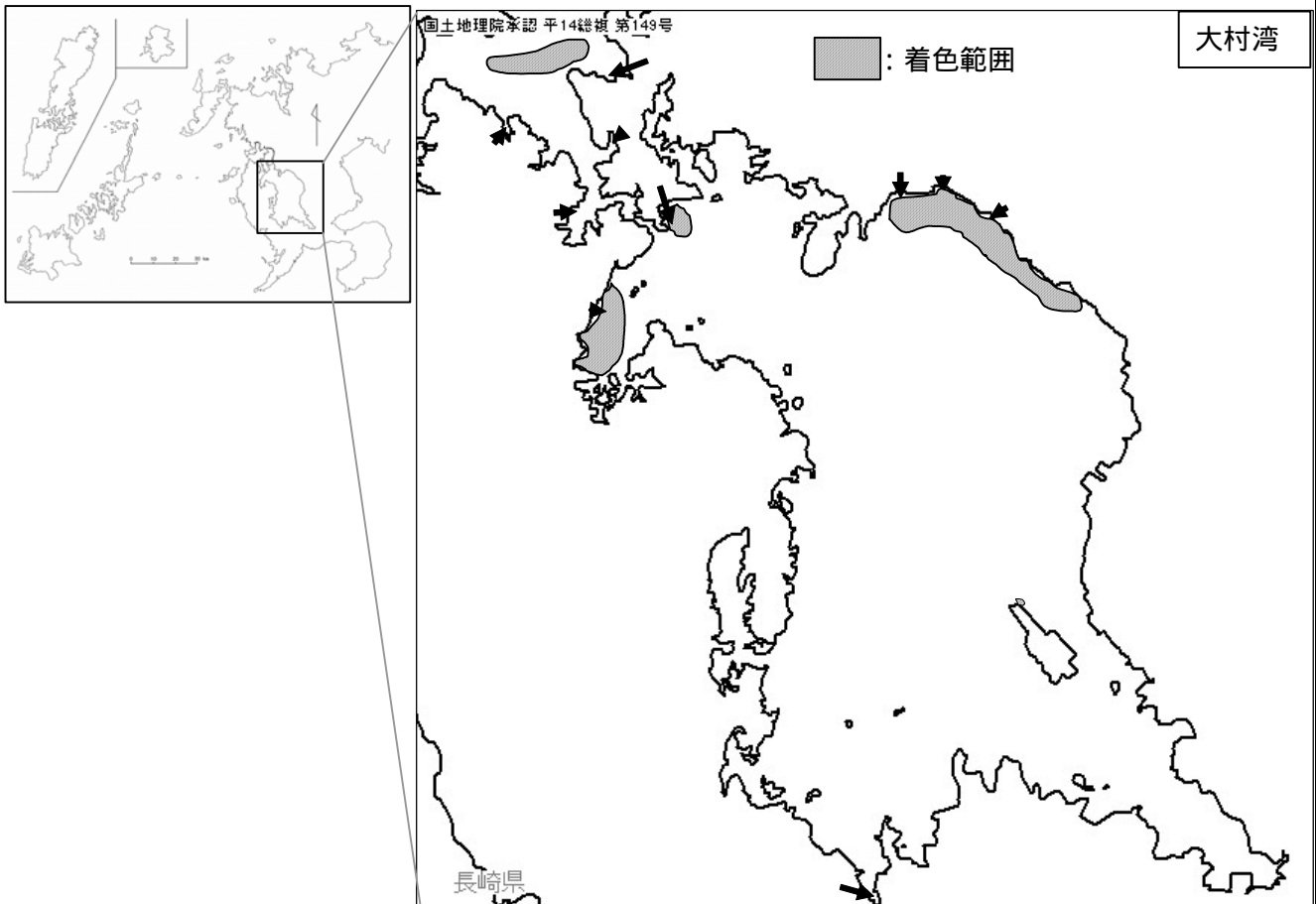
別紙 2

採水点	採水層 (m)	水温 ()	塩分	カレニア ミキモトイ (cells/mL)
a	0.5	29.3	32.1	520
	2.5	28.6	32.1	280
b	0.5	28.3	32.3	0
	2.5	27.5	32.1	0
c	0.5	29.5	32.0	0
	2.5	29.3	32.1	0
e	0.5	29.2	32.2	0
	2.5	28.8	32.2	0
F	0.5	31.3	30.0	3,250
	2.5	28.0	31.8	2,550
L	0.5	28.9	32.1	1,140
	2.5	28.4	32.1	280
M	0.5	29.6	31.9	11
	2.5	28.6	32.1	15
N	0.5	30.1	31.7	70
	2.5	28.9	32.1	34
O	0.5	29.5	32.2	6
	2.5	28.1	32.1	6
P	0.5	29.6	32.2	2
	2.5	28.8	32.2	0
Q	0.5	29.8	31.8	520
	2.5	28.9	32.1	520
S	0.5	29.5	32.3	0
	2.5	29.1	32.2	2
T	0.5	28.8	32.0	0
	2.5	27.8	32.2	0
U	0.5	27.7	32.3	4
	2.5	27.7	32.3	0
V	0.5	27.0	32.1	0
	2.5	26.1	32.2	0
W	0.5	28.3	32.2	1
	2.5	28.1	32.2	1
X	0.5	29.8	32.0	0
	2.5	29.2	32.2	0
Y	0.5	29.6	32.1	2,850
	2.5	30.0	32.0	3,300
Z	0.5	30.6	30.7	1,000
	2.5	28.8	32.0	480
時津港内	0.5	26.4	32.3	19,000
大村湾漁協直売所裏	0.5	-	-	20,800

赤潮発生状況速報

1.発見日時	平成 25年 7月4日	6.漁業被害	調査中
2.発生海域名	九州西部 大村湾 (佐世保湾)	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)	佐世保湾、形上湾、崎針尾、川棚町および東彼杵町地先に着色域あり		
4.水色 (1～108番)	くらい きみのだいたい(24)		
5.優占種	<i>Karenia mikimotoi</i> 最高細胞数 39,000 cells/ml		

8.参考図 7月19日現在 調査結果は別紙参照



備考 調査者：長崎県 県央水産業普及指導センター

別紙 平成 25 年 7 月 19 日調査結果

観測点	水色	採水層 (m)	水温 ()	カレニア ミキモトイ (cells/ml)
横瀬	51 くらいみどり	0.5	27.5	140
		2.5	26.8	40
瀬川	41 こいきみどり	0.5	27.4	350
		2.5	26.2	610
針尾漁協	41 こいきみどり	0.5	28.0	1,260
		2.5	26.2	310
柿ノ浦	51 くらいみどり	0.5	28.4	860
		2.5	26.7	700
崎針尾	33 くらいき	0.5	29.8	10,500
		2.5	27.7	8,400
西彼町漁協	24 くらいきみの	0.5	29.8	10,800
	だいたい	2.5	27.4	39,000
時津港	42 くらいきみどり	0.5	30.2	210
		2	28.0	20
大村市松原	43 にぶいきみどり	0.5	31.4	270
音琴	27 はいみのきみの	0.5	30.9	95
	だいたい	2.5	30.2	2,040
川棚町数石	24 くらいきみの	0.5	31.1	25
	だいたい	2.5	30.9	97
川棚港	78 くらいあお	0.5	30.7	6
		2.5	30.1	8

赤潮発生状況速報

1.発見日時	平成 25年 7月4日	6.漁業被害	調査中
2.発生海域名	九州西部 大村湾 (佐世保湾)	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)	佐世保湾、大村湾北部で発生		
4.水色 (1～108番)	不明		
5.優占種	<i>Karenia mikimotoi</i> (8/20)最高細胞数 57,800 cells/ml (8/21)最高細胞数 24,200 cells/ml		

8.参考図 7月21日現在 調査結果は別紙参照



備考 調査者：長崎県 針尾漁協、県央水産業普及指導センター

平成 25 年 7 月 20 日調査結果

別紙

漁 場		水深(m)	加コ・ミキトイ (cells/ml)	備考
	崎針尾	0.5	5 7 , 8 0 0	
		2.5	5 4 , 2 0 0	
	大崎	0.5	3 , 5 0 0	
		2.5	8 0 0	
	柿ノ浦	0.5	3 , 6 0 0	
		2.5	1 , 2 0 0	
		5.0	1 , 8 0 0	
	針尾漁協前	0	5 , 7 0 0	
	鯛の浦 (北側)	0.5	1 , 1 6 6	
		2.5	4 1 2	
	鯛の浦 (南側)	0.5	1 , 7 0 0	
		2.5	4 2 3	

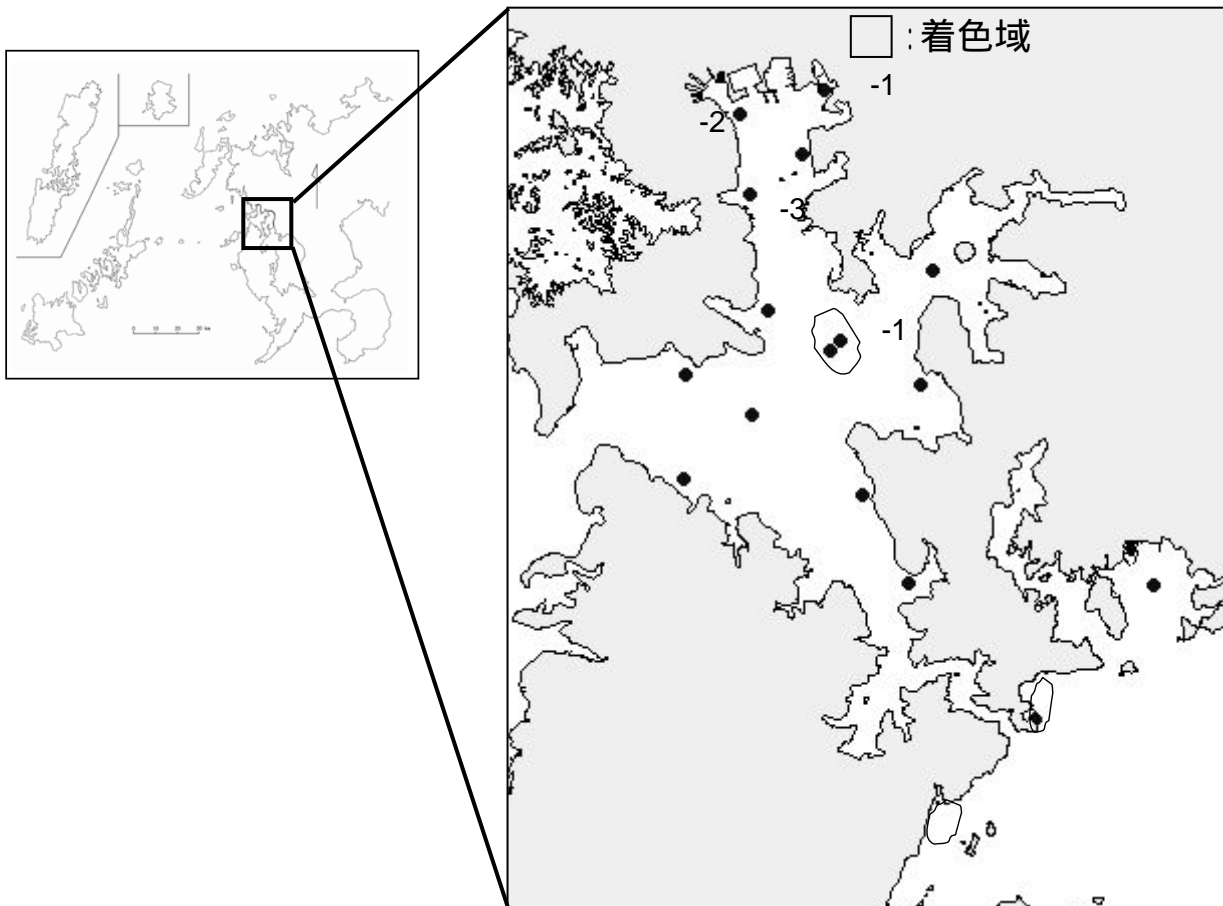
平成 25 年 7 月 21 日調査結果

漁 場		水深(m)	加コ・ミキトイ (cells/ml)	備考
	崎針尾	0.5	2 4 , 2 0 0	
		2.5	1 2 , 3 0 0	
	柿ノ浦	0.5	8 5 0	
		2.5	2 7 5	
	針尾漁協前	0.5	2 0 0	
		2.5	2 7 5	
	西彼町漁協前	0.5	1 7 , 5 0 0	
		2.5	6 , 6 0 0	

赤潮発生状況速報

1.発見日時	平成 25年 7月4日	6.漁業被害	調査中
2.発生海域名	九州西部 大村湾 (佐世保湾)	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)	佐世保湾中部、大村湾北部で 着色域あり		
4.水色 (1～108番)	くらいき (33)		
5.優占種	<i>Karenia mikimotoi</i> 最高細胞数 7,050cells/ml		

8.参考図 7月22日現在 調査結果は別紙参照



備考 調査者：長崎県 県央水産業普及指導センター、総合水産試験場

平成 25 年 7 月 22 日調査結果

別紙

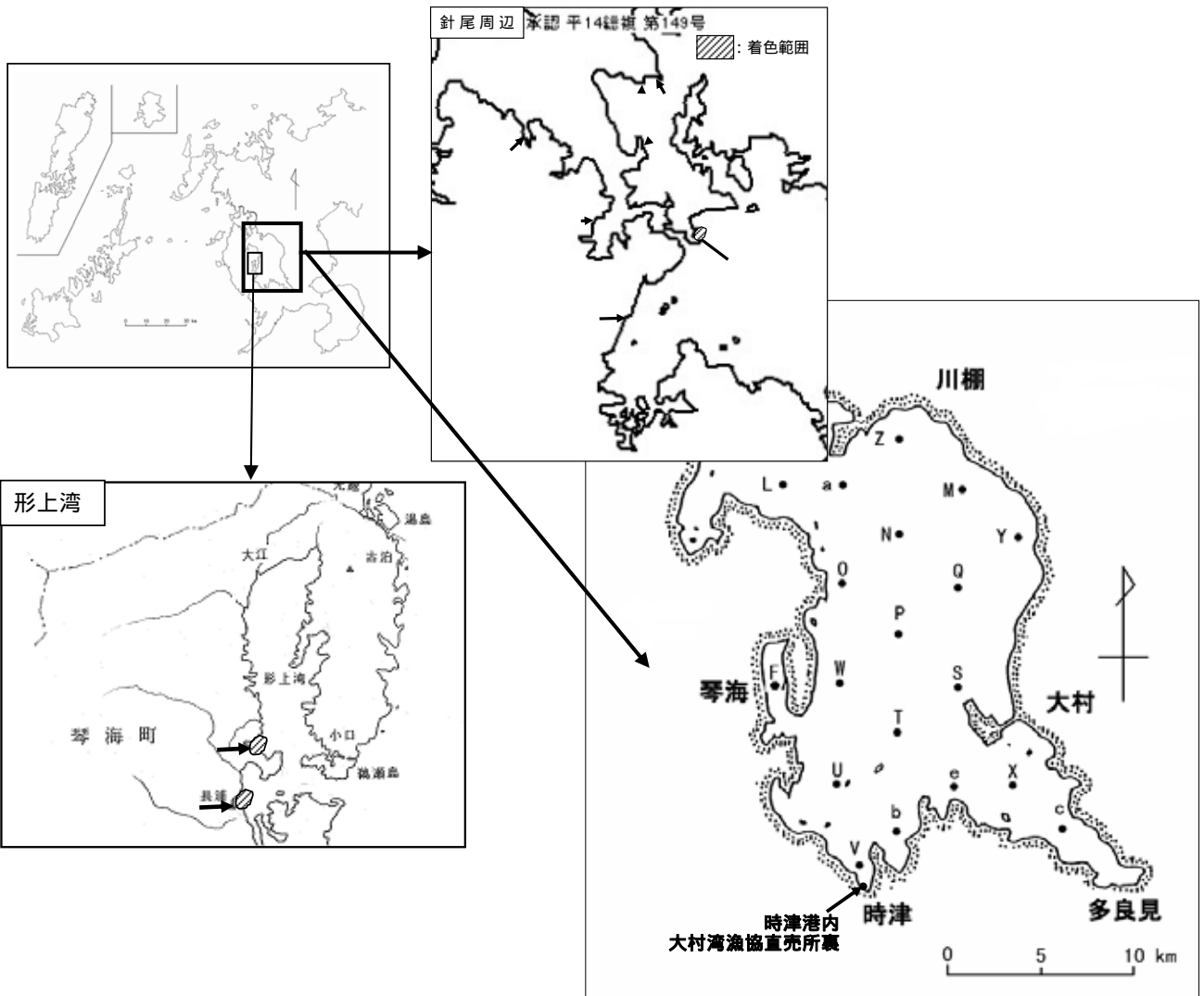
採水点	採水層 (m)	水温 ()	塩分	シャットネラ属 (細胞/mL)	カレニア ミキモトイ (細胞/mL)	珪藻類 (細胞/mL)
	0.5	26.5	32.81	0	670	70
	2.5	26.1	32.81	0	210	20
	5	26.1	32.81	0	90	10
	0.5	26.2	32.85	0	170	60
	2.5	26.0	32.88	0	90	30
	5	26.0	32.91	0	40	80
	0.5	27.8	32.63	0	120	30
	2.5	26.5	32.79	0	240	10
	5	26.2	32.80	0	30	80
	0.5	29.2	32.44	0	830	380
	3	26.9	32.70	0	540	230
	5	26.5	32.77	0	120	170
	0.5	29.0	32.51	0	2,340	280
	2.5	27.3	32.70	0	330	290
	5	26.8	32.72	0	1,340	250
-1	0.5	-	-	0	4,050	-
	0.5	28.6	32.08	0	50	1,190
	2.5	28.3	32.12	0	190	1,380
	4	26.8	32.50	0	720	660
-1	0.5	28.1	31.47	0	60	1,220
	2.5	27.0	32.13	2	20	820
	5	26.1	32.51	0	10	460
-2	1.0	27.7	32.08	0	980	1,160
	2.5	26.7	32.37	0	1,090	1,310
	5	25.9	32.55	0	100	130
-3	0.5	28.7	31.88	1	30	1,950
	3	26.6	32.52	0	140	1,220
	5	26.2	32.69	0	70	150
	0.5	28.3	32.49	0	40	150
	2.5	27.4	32.60	0	650	560
	5	26.5	32.75	0	50	270
	0.5	28.6	32.58	0	650	60
	2.5	28.0	32.62	0	580	740
	5	26.5	32.83	0	290	160
	0.5	27.3	32.60	0	150	210
	2.5	26.6	32.84	0	10	80
	5	26.6	32.90	0	40	70
	0.5	26.7	32.83	0	90	80
	2.5	26.5	32.87	0	50	70
	5	26.2	32.89	0	40	40
	1.0	29.5	32.18	0	960	50
	2.5	29.4	32.20	0	670	40
	5	29.1	32.22	0	440	10
	0.5	29.5	32.20	0	780	30
	2.5	29.0	32.23	0	510	40
	5	28.0	32.44	0	620	70
横瀬	0.5	27.5	33		1,720	
	2.5	27.5	33.1		142	
瀬川	0.5	27.4	32.8		520	
	2.5	26.8	33.1		210	
針尾漁協前	0.5	26.9	32.6		400	
	2.5	26.6	33		42	
柿ノ浦1	0.5	27.9	32.7		460	
	2.5	27.2	32.8		38	
柿ノ浦2	0.5	28.2	33		3,700	
	2.5	28.3	33.2		2,600	
崎針尾	0.5	29.5	32.6		7,050	
西彼町漁協裏	0.5	28.2	32.3		4,850	
	2.5	27.8	32.5		1,800	

シャットネラ属 = シャットネラ アンティーカー + シャットネラ マリナ

赤潮発生状況速報

1.発見日時	平成 25年 7月4日	6.漁業被害	調査中
2.発生海域名	九州西部 大村湾 (佐世保湾)	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)	崎針尾地先、時津港内で 着色域あり		
4.水色 (1~108番)	くらいき (33)		
5.優占種	<i>Karenia mikimotoi</i> 最高細胞数 7,000cells/ml		

8.参考図 7月23日現在 調査結果は別紙参照



備考 調査者：長崎県 県央水産業普及指導センター、総合水産試験場

平成 25 年 7 月 23 日調査結果

別紙 1

採水点	採水層 (m)	水温 ()	塩分	溶存酸素 (%)	シャットネラ属 (細胞/mL)	カレニア ミキモトイ (細胞/mL)	珪藻類 (細胞/mL)
V	0.5	27.2	32.37	114	0		620
	5	25.9	32.44	98	0	14	30
	B1	25.5	32.48	63	-	-	-
b	0.5	28.1	32.32	116	0	0	260
	5	26.6	32.48	110	0	0	430
	B1	25.3	32.41	65	-	-	-
e	0.5	29.5	32.31	115	0	0	20
	5	26.9	32.01	116	0	0	100
	B1	24.5	32.22	51	-	-	-
c	0.5	30.3	32.17	118	0	0	20
	5	30.1	31.77	119	0	22	40
	B1	25.1	32.31	49	-	-	-
X	0.5	30.1	32.25	117	0	0	40
	5	28.7	31.73	116	0	2	30
	B1	24.6	32.36	33	-	-	-
T	0.5	28.9	32.31	112	0	0	60
	5	28.7	32.26	112	0	0	50
	B1	22.9	32.38	19	-	-	-
S	0.5	29.8	32.29	113	0	0	70
	5	29.7	32.28	113	0	2	30
	B1	23.9	32.41	19	-	-	-
P	0.5	29.7	32.28	113	0	0	110
	5	29.5	32.24	113	0	0	160
	B1	22.6	32.71	3	-	-	-
Q	0.5	30.1	32.17	115	0	6	120
	5	30.0	32.16	115	0	6	50
	B1	22.9	32.65	13	-	-	-
Y	0.5	30.5	32.14	117	0	12	30
	5	30.4	32.12	118	0	24	30
	B1	24.3	32.38	44	-	-	-
M	0.5	30.1	32.18	116	0	8	10
	5	30.0	32.15	116	0	8	140
	B1	24.0	29.48	29	-	-	-
Z	0.5	30.8	32.10	120	0	34	60
	5	29.7	32.11	117	0	62	70
	B1	24.9	32.28	23	-	-	-
a	0.5	29.9	32.22	115	0	24	120
	5	29.3	32.06	115	0	85	20
	B1	26.3	32.60	77	-	-	-
L	0.5	26.9	32.70	85	0	2	20
	5	26.8	32.72	84	0	2	40
	B1	26.6	32.75	82	-	-	-
N	0.5	29.1	32.29	112	0	0	70
	5	28.5	32.29	107	0	1	80
	B1	24.3	31.96	39	-	-	-
O	0.5	28.3	32.39	101	0	0	50
	5	27.3	32.50	93	0	0	80
	B1	22.9	28.14	9	-	-	-
W	0.5	28.5	32.35	106	0	0	150
	5	27.2	32.48	100	0	0	110
	B1	22.3	32.32	8	-	-	-
U	0.5	28.0	32.35	103	0	2	130
	5	26.8	32.49	94	0	0	70
	B1	24.2	32.13	45	-	-	-
時津港	0.5	27.0	-	-	0	7,000	90

シャットネラ属 = シャットネラ アンディーカ + シャットネラ マリナ

(針尾周辺)

観測点	水色	採水層 (m)	水温 ()	塩分	カレニア ミキモトイ (cells/ml)
横瀬	54 はいみのみどり	0.5	27.5	32.8	400
		2.5	26.9	33.1	22
瀬川	54 はいみのみどり	0.5	27.5	32.7	36
		2.5	27.3	32.7	8
針尾漁協前	54 はいみのみどり	0.5	27.8	32.6	18
		2.5	27.6	32.6	136
柿ノ浦1	54 はいみのみどり	0.5	28.2	32.7	158
		2.5	27.2	32.8	28
柿ノ浦2	51 くらいみどり	0.5	28.1	32.8	260
		2.5	27.8	32.9	480
崎針尾	33 くらいき	0.5	29.9	32.4	154
		2.5	29.7	32.4	1,360
西彼町漁協裏	45 はいみのきみどり	0.5	28.3	32.3	24
		2.5	28.2	32.5	42

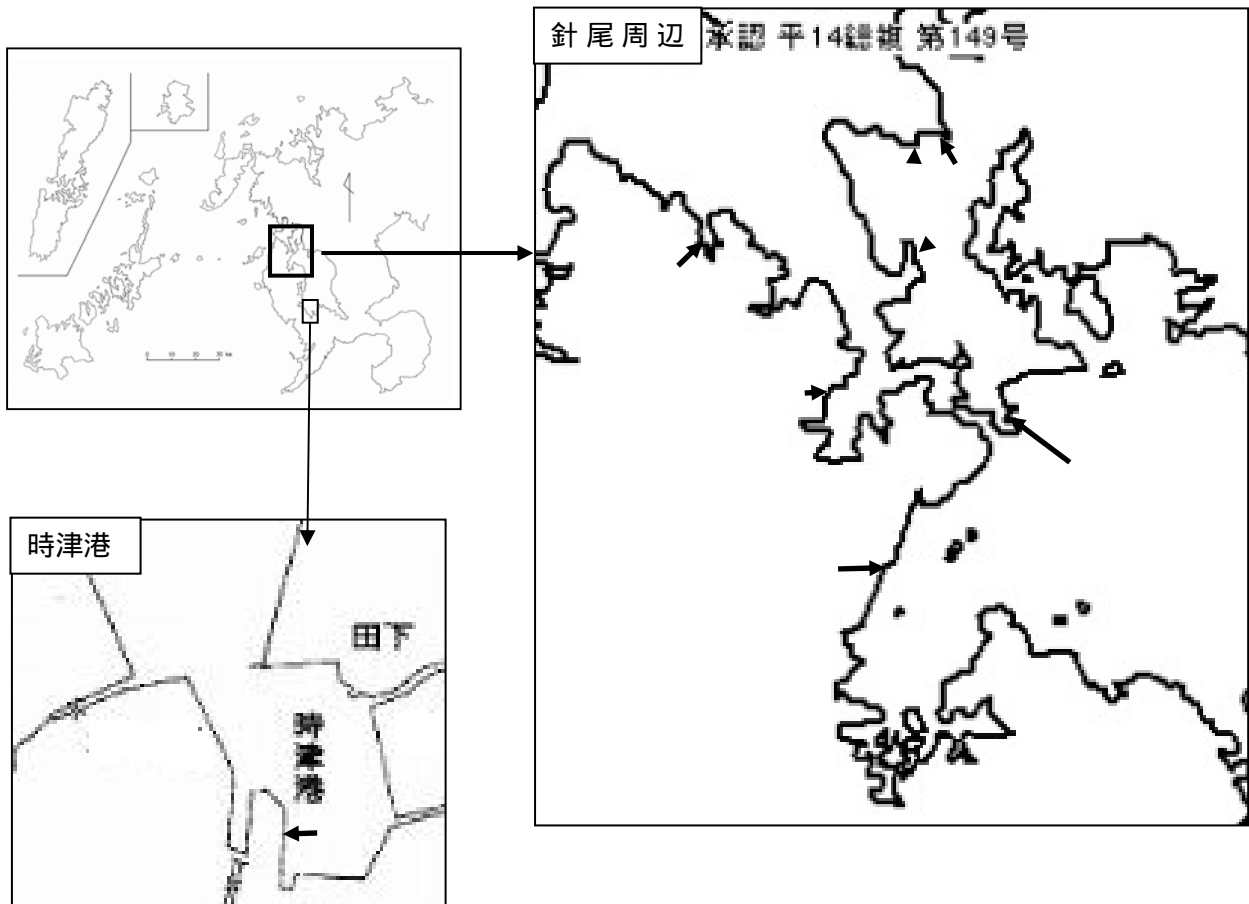
(形上湾)

観測点	水色	採水層 (m)	水温 ()	塩分	カレニア ミキモトイ (cells/ml)
手崎	23 こいきみのだいだい	0	28.7	27.9	6
長浦	36 はいみのき	0.5	28.3	32.1	16
		2.5	27.7	32.4	6

赤潮発生状況速報

1.発見日時	平成 25年 7月4日	6.漁業被害	調査中
2.発生海域名	九州西部 大村湾 (佐世保湾)	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)	顕著な着色域なし		
4.水色 (1～108番)	くらいき(33)		
5.優占種	<i>Karenia mikimotoi</i> 最高細胞数 290cells/ml		

8.参考図 7月24日現在 調査結果は別紙参照



備考 調査者：長崎県 県央水産業普及指導センター

(針尾周辺)

観測点	水色	採水層 (m)	水温 ()	塩分	カレニア ミキモトイ (cells/ml)
横瀬	54 はいみのみどり	0.5	26.8	-	0
		2.5	26.6	-	0
瀬川	54 はいみのみどり	0.5	27.1	-	1
		2.5	26.9	-	0
針尾漁協前	54 はいみのみどり	0.5	27.3	-	0
		2.5	27.1	-	0
柿ノ浦1	54 はいみのみどり	0.5	27.9	-	5
		2.5	26.9	-	0
柿ノ浦2	54 はいみのみどり	0.5	27.4	-	34
		2.5	27.3	-	48
崎針尾	42 くらいきみどり	0.5	28.9	-	1
		2.5	28.8	-	74
西彼町漁協裏	45 はいみのきみどり	0.5	27.3	-	2
		2.5	27.1	-	4

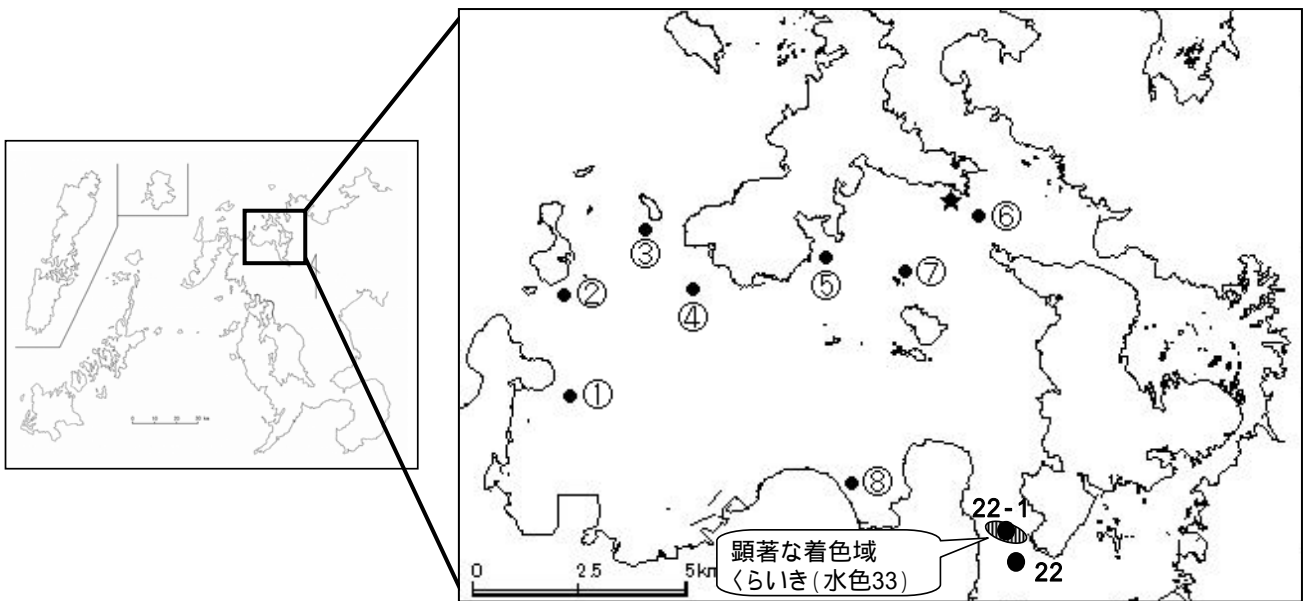
(時津港)

観測点	水色	採水層 (m)	水温 ()	塩分	カレニア ミキモトイ (cells/ml)
時津港	54 はいみのみどり	0.5	26.9	-	290
		2.5	26.2	-	16

赤潮発生状況速報

1.発見日時	平成 25年 7月24日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	九州北部 伊万里湾 松浦市 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)	福島南西沖に着色域あり		
4.水色 (1～108番)	くらいき(33)		
5.優占種	<i>Karenia mikimotoi</i> 最高細胞数 1,590 cells/ml		

8.参考図 7月24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

H25.7.24 調査結果

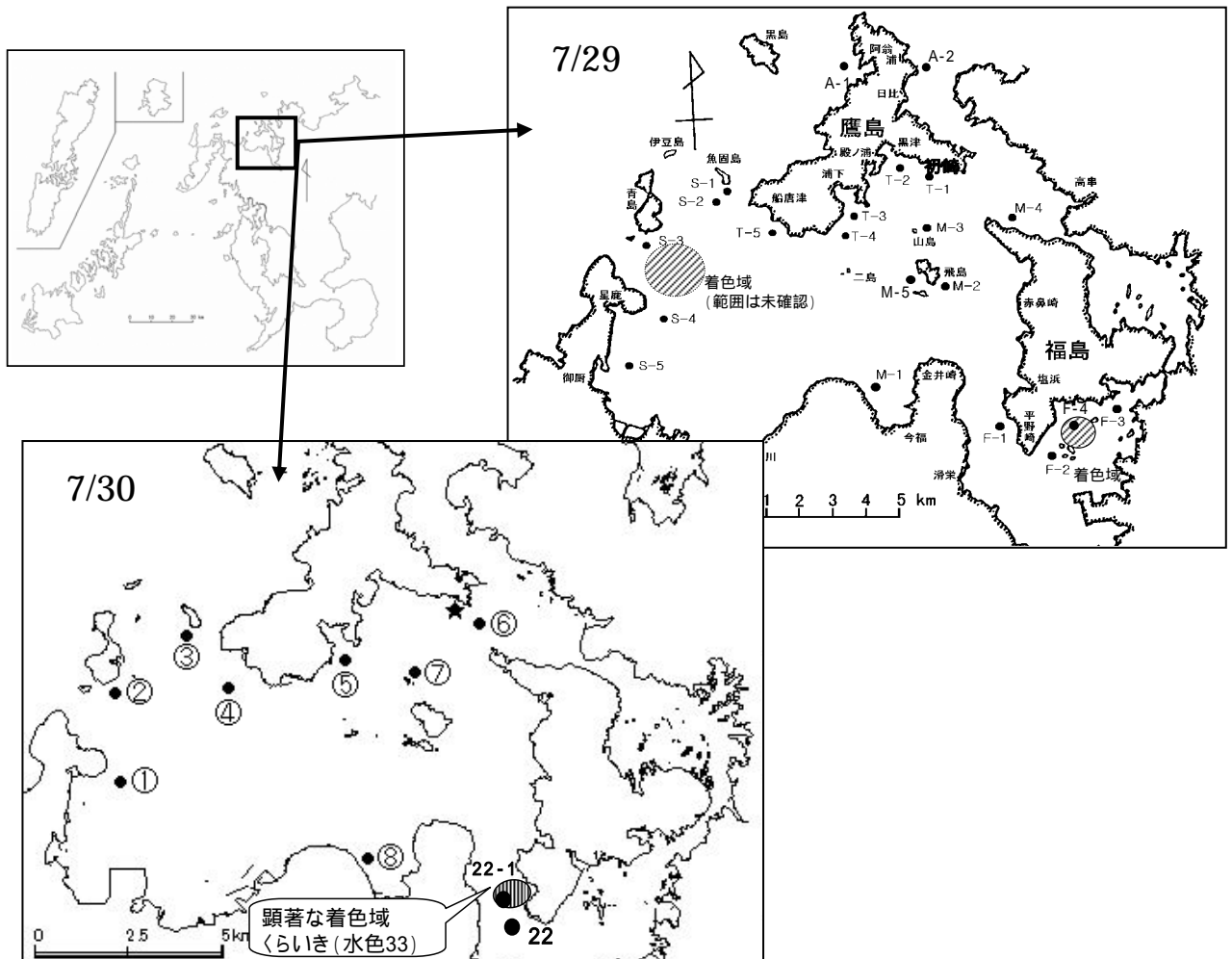
別紙

採水点	採水層 (m)	水温 ()	塩分	カレニア ミキモトイ (細胞/mL)	珪藻類 (細胞/mL)
	0.5	27.0	33.05	2	920
	2.5	27.0	33.06	0	160
	5	26.9	33.04	0	440
	10	26.5	33.09	0	450
	0.5	27.4	33.06	0	760
	2.5	27.4	33.06	4	490
	5	27.4	33.06	0	540
	10	27.0	33.10	0	500
	0.5	27.3	32.95	0	230
	2.5	27.3	32.95	0	390
	5	27.2	32.99	0	300
	10	27.0	33.03	2	260
	0.5	27.5	33.01	0	290
	2.5	27.5	33.01	0	370
	5	27.4	33.00	0	740
	10	26.3	33.14	0	280
	0.5	27.9	33.12	0	500
	2.5	27.9	33.12	0	510
	5	27.8	33.13	0	800
	10	27.0	33.05	0	830
	0.5	28.7	32.93	0	510
	2.5	28.6	32.98	0	840
	5	28.4	33.02	0	940
	10	27.5	32.99	0	830
	0.5	28.4	33.14	0	290
	2.5	28.3	33.14	0	460
	5	28.3	33.14	0	390
	10	27.8	33.08	0	380
	0.5	28.8	33.04	0	100
	2.5	28.8	33.04	2	180
	5	28.4	33.06	4	120
	10	27.3	33.21	2	260
22	0.5	28.9	32.69	2	70
	2.5	28.7	32.66	0	120
	5	27.7	32.76	0	140
	10	26.7	33.19	20	60
22-1	0.5	29.0	32.65	1,290	150
	2.5	28.8	32.64	1,590	140
	5	28.6	32.73	960	240
	10	26.1	33.13	640	230

赤 潮 発 生 状 況 速 報

1.発見日時	平成 25年 7月24日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	九州北部 伊万里湾 松浦市 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)	福島南西沖、青島周辺に着色域あり		
4.水色 (1~108番)	くらいき(33)		
5.優占種	<i>Karenia mikimotoi</i> (7/29)最高細胞数 2,600 cells/ml (7/30)最高細胞数 3,920 cells/ml		

8.参考図 7月30日現在 調査結果は別紙参照



備考 調査者：長崎県 県北水産業普及指導センター、総合水産試験場

H25.7.29 調査結果

別紙 1

新星鹿

定点	観測層 (m)	カレニア ミキモトイ (cells/ml)	カレニア デジター ク 類似種 (cells/ml)	ヘテロシグマ アカシオ (cells/ml)	水温 ()	採水 時刻
S-1	0.5				28.3	12:05
	5	2			28.1	
	10	2			28.1	
S-2	0.5	4			28.0	11:55
	5	2			28.0	
	10	9			27.9	
S-3	0.5	2			27.8	11:45
	5	1			27.8	
	10	326			27.9	
S-4	0.5				27.6	11:35
	5	2			27.5	
	10	3			27.5	
S-5	0.5	1			27.8	11:20
	5	1			27.7	
	10	1			27.1	

松浦

定点	観測層 (m)	カレニア ミキモトイ (cells/ml)	カレニア デジター ク 類似種 (cells/ml)	ヘテロシグマ アカシオ (cells/ml)	水温 ()	採水 時刻
M-1	1					
	5					
	10					
M-2	1					
	5					
	10					
M-3	1					
	5					
	10					
M-4	1					
	5					
	10					

空欄は出現なし

鷹島

定点	観測層 (m)	カレニア ミキモトイ (cells/ml)	カレニア デジター ク 類似種 (cells/ml)	ヘテロシグマ アカシオ (cells/ml)	水温 ()	採水 時刻
T-1	0.5				28.2	
	5	1			28.2	
	10				28.1	
T-2	0.5				28.4	
	5	2			28.4	
	10	3			28.4	
T-3	0.5	3			28.0	
	5	8			27.9	
	10	5			27.9	
T-4	0.5	3			28.1	
	5	3			28.0	
	10	5			28.0	
T-5	0.5				28.4	
	5	1			28.4	
	10	1			28.4	
A-1	3				29.5	10:30
	5				27.0	
	10				26.0	
A-2	3				29.0	10:10
	5				28.0	
	10	1			30.0	

福島

定点	観測層 (m)	カレニア ミキモトイ (cells/ml)	カレニア デジター ク 類似種 (cells/ml)	ヘテロシグマ アカシオ (cells/ml)	水温 ()	採水 時刻
F-1	0.5	360			29.0	10:10
	5	600			28.9	
	10	37			28.3	
F-2	0.5	2,300			29.2	10:20
	5	260			29.1	
	10	15			28.4	
F-3	0.5	13			29.4	
	5				29.3	
	10					
F-4 着色あり	0.5	2,600			29.4	
	5	340			29.2	
	10					

H25.7.30 調査結果

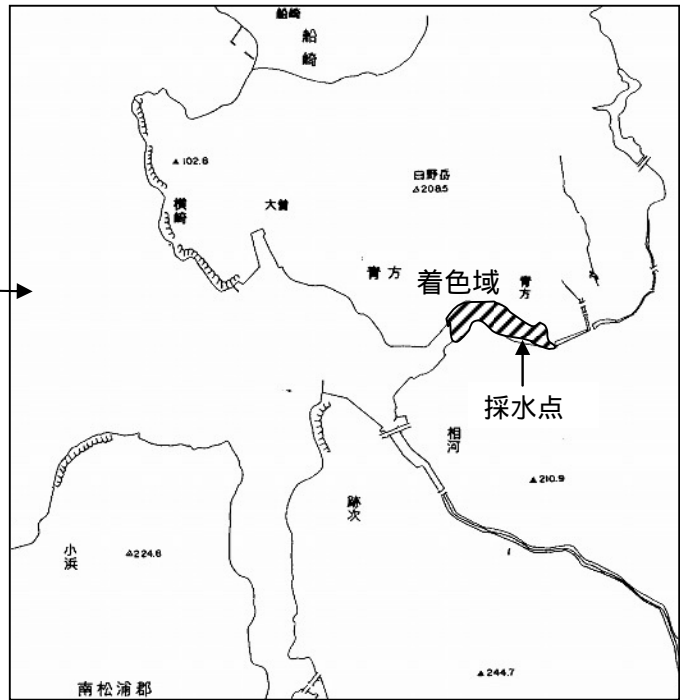
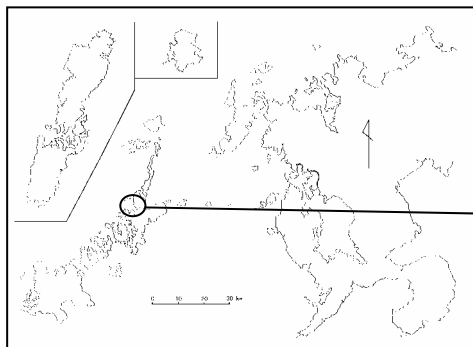
別紙 2

採水点	採水層 (m)	水温 ()	塩分	カレニア ミキモトイ (細胞/mL)	珪藻類 (細胞/mL)
	0.5	28.1	33.01	0	730
	2.5	28.1	32.97	0	590
	5	28.0	32.97	0	550
	10	27.7	32.98	430	210
	0.5	28.1	32.92	0	420
	2.5	28.0	32.91	2	230
	5	27.9	32.91	0	440
	10	27.7	32.83	110	210
	0.5	28.0	32.75	2	370
	2.5	27.9	32.81	0	500
	5	28.0	32.90	0	360
	10	28.0	32.93	2	690
	0.5	28.5	32.97	2	590
	2.5	28.5	32.97	0	420
	5	28.4	32.98	0	470
	10	28.2	32.95	0	670
	0.5	28.2	32.94	0	430
	2.5	28.2	32.93	0	370
	5	28.2	32.93	0	240
	10	28.1	32.94	0	210
	0.5	28.4	32.75	0	450
	2.5	28.4	32.74	0	710
	5	28.3	32.70	0	380
	10	28.2	32.67	0	620
	0.5	28.4	32.89	0	310
	2.5	28.3	32.93	0	290
	5	28.3	32.94	2	280
	10	28.3	32.95	0	390
	0.5	29.0	32.94	6	560
	2.5	28.6	32.94	6	330
	5	28.5	32.93	2	320
	10	28.2	32.95	2	270
22	0.5	28.9	32.87	110	250
	2.5	28.8	32.84	130	370
	5	28.7	32.85	1,470	120
	10	27.9	33.00	420	280
22-1	0.5	29.0	32.77	3,400	350
	2.5	29.0	32.77	3,920	560
	5	28.8	32.79	2,260	340
	10	28.1	32.95	660	130

赤潮発生状況速報

1.発見日時	平成 25年 7月30日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	離島 五島 新上五島町 青方地先	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)	図参照		
4.水色 (1~108番)	はいみのき(36)		
5.優占種	珪藻類(<i>Skeletonema</i> spp.主体) 最高細胞数 6,000cells/ml		

8.参考図 7月30日現在



調査結果

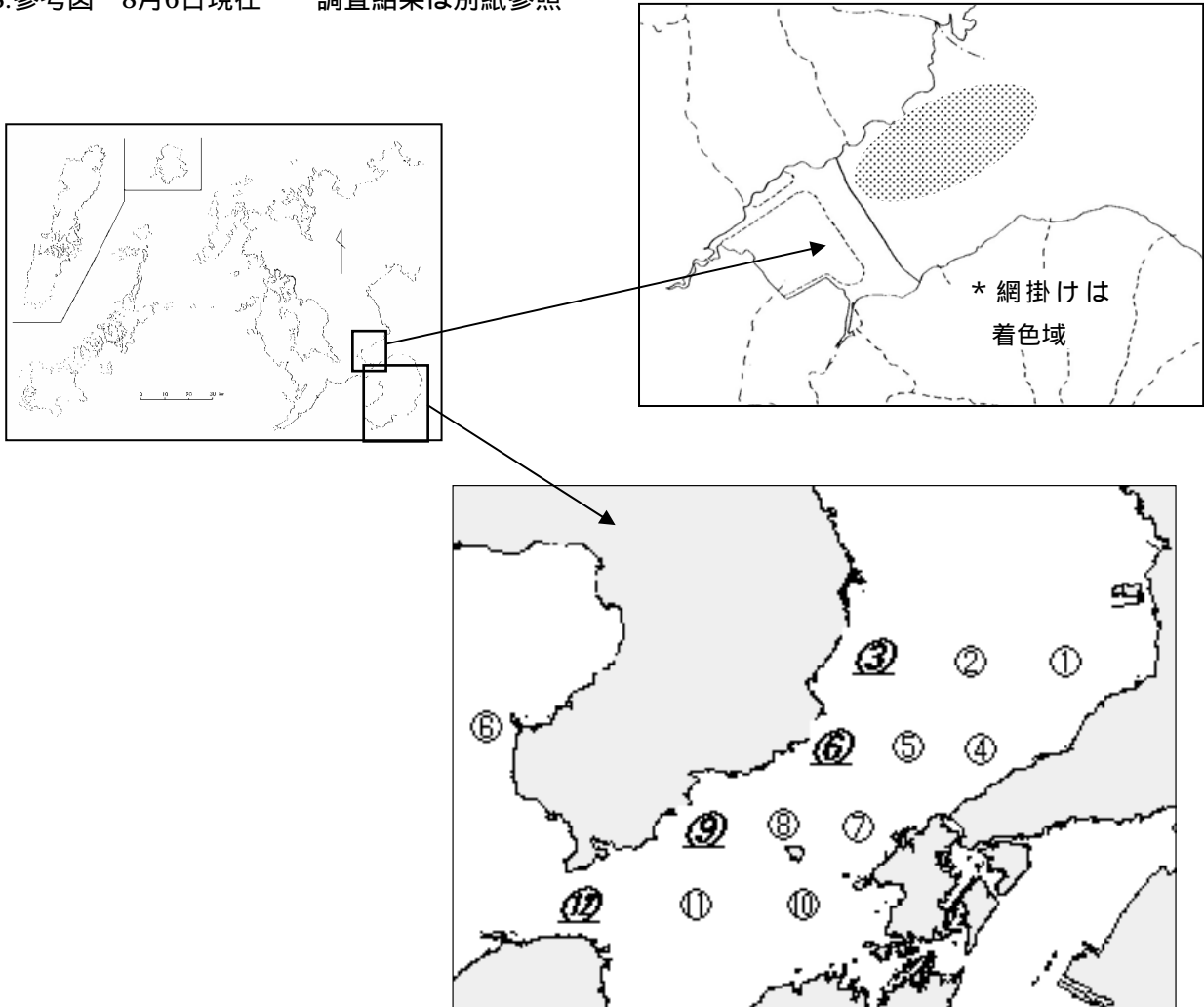
	水温 ()	塩分	珪藻類 cells/ml
採水点	28.29	30.46	6,000

備考 調査者：長崎県 上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	平成 25年 8月6日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	九州西部 有明海 諫早湾～島原沖	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)	諫早湾北部で着色		
4.水色 (1～108番)	はいみのあか(9)		
5.優占種	<i>Chattonella marina</i> 最高細胞数 10,800cells/ml <i>Chattonella antique</i> 最高細胞数 800cells/ml		

8.参考図 8月6日現在 調査結果は別紙参照



備考 調査者：長崎県 県南水産業普及指導センター、総合水産試験場

H25.8.6 赤潮調査結果

別紙

諫早湾

細胞数(cells/ml)

調査点	シャットネラ アンティ-カ	シャットネラ マリ-ナ	シャットネラ 属	その他 (珪藻主体)
小長井町牧地先	800	10,800	0	0
小長井町中央港	200	3,200	0	0
小長井町釜沖1	400	1,800	0	0
小長井町釜沖2	3	500	0	53
小長井町釜沖3	10	40	0	0
西郷港	0	2	0	0

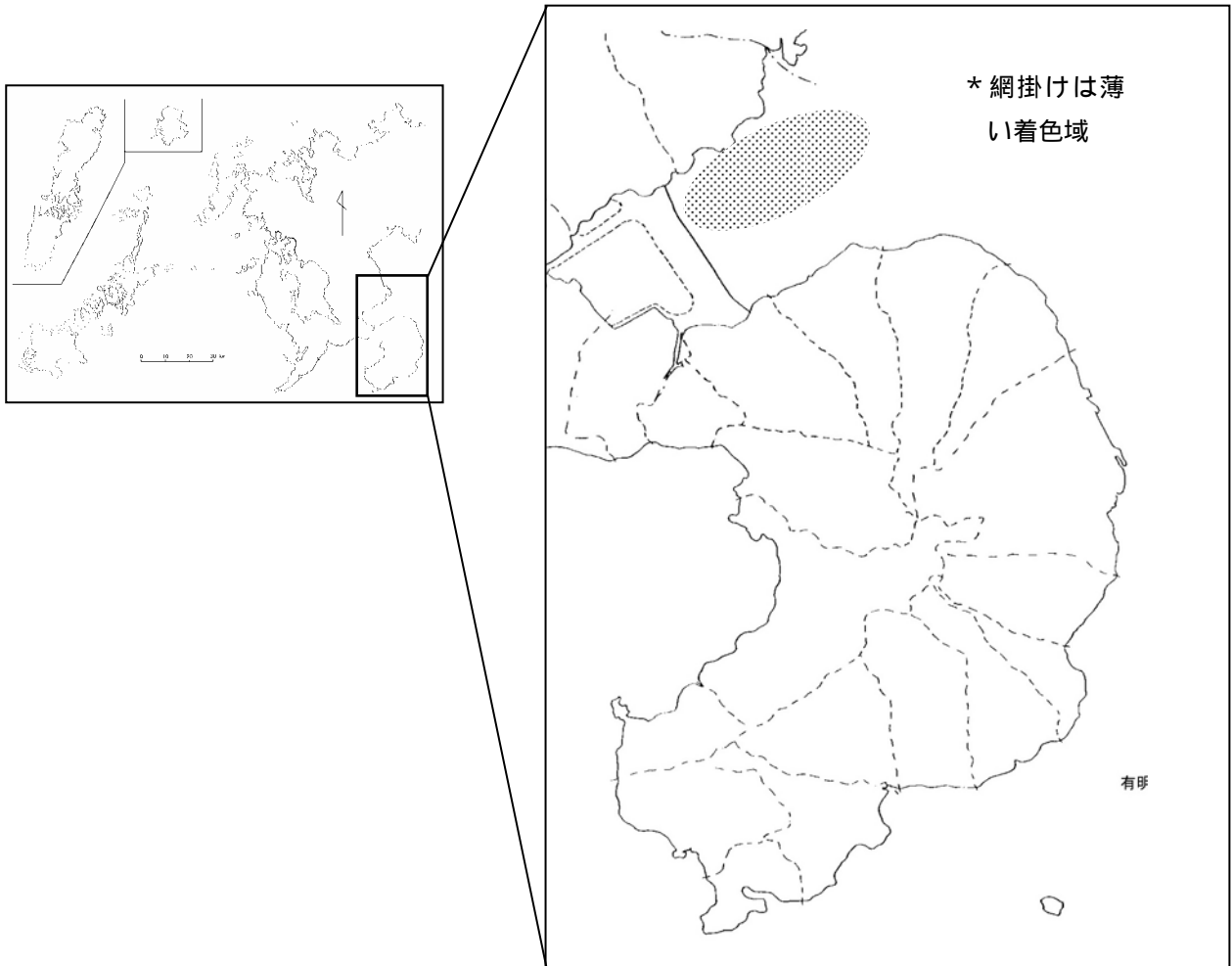
島原

定点	調査時刻	水深	水温()	塩分	珪藻類 (cells/mL)	シャットネラ アンティ-カ	シャットネラ マリ-ナ	シャットネラ オル-タ
	14:07	0.5m	28.0	28.98	70	0	0	0
	13:47	0.5m	28.5	29.82	320	14	18	4
	13:26	0.5m	27.5	30.28	90	32	27	0
		2.5m	27.0	30.64	260	10	44	0
		5m	26.5	31.05	120	2	25	0
		10m	25.8	31.75	530	1	12	1
	12:06	0.5m	28.9	28.69	260	1	0	0
	11:47	0.5m	27.1	30.86	50	1	0	0
	11:29	0.5m	28.0	30.59	250	2	0	0
		2.5m	27.3	30.67	50	1	0	0
		5m	27.1	30.82	210	2	0	0
		10m	26.4	31.32	140	0	0	0
	11:09	0.5m	26.3	31.87	30	0	1	0
	10:48	0.5m	26.6	31.31	20	0	2	0
	10:28	0.5m	26.7	31.54	250	0	0	0
		2.5m	26.0	31.98	40	0	0	0
		5m	25.3	32.41	50	0	0	0
		10m	24.9	32.63	120	0	0	0
	10:03	0.5m	25.9	31.90	250	0	0	0
	9:38	0.5m	24.4	33.27	60	0	0	0
	9:11	0.5m	24.0	33.27	110	0	0	0
		2.5m	24.0	33.27	40	0	0	0
		5m	24.0	33.25	70	0	0	0
		10m	23.9	33.29	110	0	0	0
橘	8:30	0.5m	27.5	32.99	140	1	0	0

赤潮発生状況速報

1.発見日時	平成 25年 8月6日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	九州西部 有明海 諫早湾～島原沖	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)	諫早湾北部で着色		
4.水色 (1～108番)	はいみのき(36)		
5.優占種	<i>Chattonella marina</i> 最高細胞数 1,030cells/ml <i>Chattonella antique</i> 最高細胞数 100cells/ml		

8.参考図 8月7日現在 調査結果は別紙参照



備考 調査者：長崎県 県南水産業普及指導センター

H25.8.7 赤潮調査結果

別紙

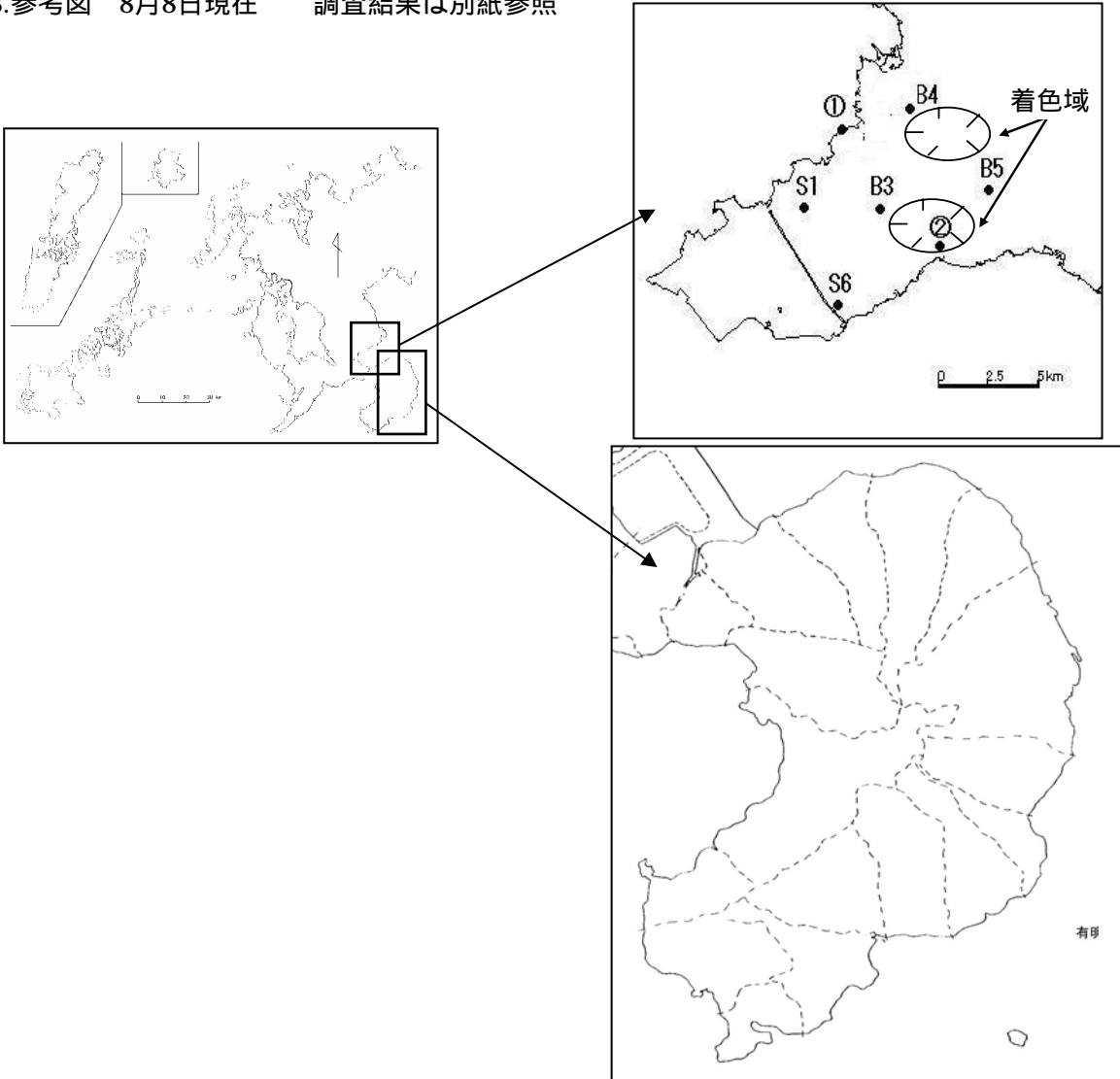
細胞数(cells/ml)

調査点	シャットネラ アンティカ	シャットネラ マリナ	シャットネラ 属	その他 (珪藻主体)
小長井町中央筏	-	-	1,530	0
小長井町中央港	1,030	100	0	0
西郷港	0	0	0	0
多比良港	132	2	0	0
有明港	197	24	0	0
北部3	0	0	0	0
北部4	0	3	0	0
北部5	0	0	0	0
南部1	4	7	0	0
南部2	2	6	0	0
南部3	2	5	0	0
南部4	2	2	0	0
南部5	0	1	0	0

赤潮発生状況速報

1.発見日時	平成 25年 8月6日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	九州西部 有明海 諫早湾～島原	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)	諫早湾で着色あり		
4.水色 (1～108番)	はいみのき(36)		
5.優占種	<i>Chattonella marina</i> 最高細胞数 1,575cells/ml <i>Chattonella antique</i> 最高細胞数 650cells/ml		

8.参考図 8月8日現在 調査結果は別紙参照



備考 調査者：長崎県 県南水産業普及指導センター、総合水産試験場

H25.8.8 赤潮調査結果

別紙

定点	観測水深 (m)	シャットネラ			珪藻類	水温 ()	塩分 (psu)	透明度
		アンティーカー	マリナー	オパール				
B3	0.5	560	580	0	10	28.8	28.87	1.5
	5	20	38	0	20	27.5	30.00	
	B-1	18	8	0	10	26.6	30.92	
B4	0.5	58	44	0	470	28.6	28.59	2.0
	5	76	64	0	190	27.7	29.63	
	B-1	14	16	0	40	26.6	30.92	
B5	0.5	290	360	0	10	28.4	29.53	2.0
	5	46	34	0	20	26.8	30.81	
	B-1	24	28	0	20	25.9	31.58	
S1	0.5	6	0	0	70	28.5	29.77	2.5
	2.5	0	2	0	330	27.5	30.26	
	B-1	2	0	0	230	27.2	30.51	
S6	0.5	180	60	0	110	28.5	29.78	1.5
	2.5	180	90	0	150	28.2	29.76	
	B-1	70	20	0	70	27.5	30.17	
小長井港口	0.5	48	24	0	170	29.3	28.96	2.5
	2.5	12	8	0	130	28.4	29.69	
	B-1	0	0	0	170	27.8	30.11	
西郷港前	0.5	600	900	0	20	28.6	28.66	1.0
	5	36	80	0	30	27.0	30.49	
	B-1	6	140	0	20	26.8	30.71	
湾口部	0.5	650	560	0	70	29.0	29.00	1.5
	5	330	330	0	150	28.3	29.15	
	B-1	100	170	0	190	26.4	31.10	

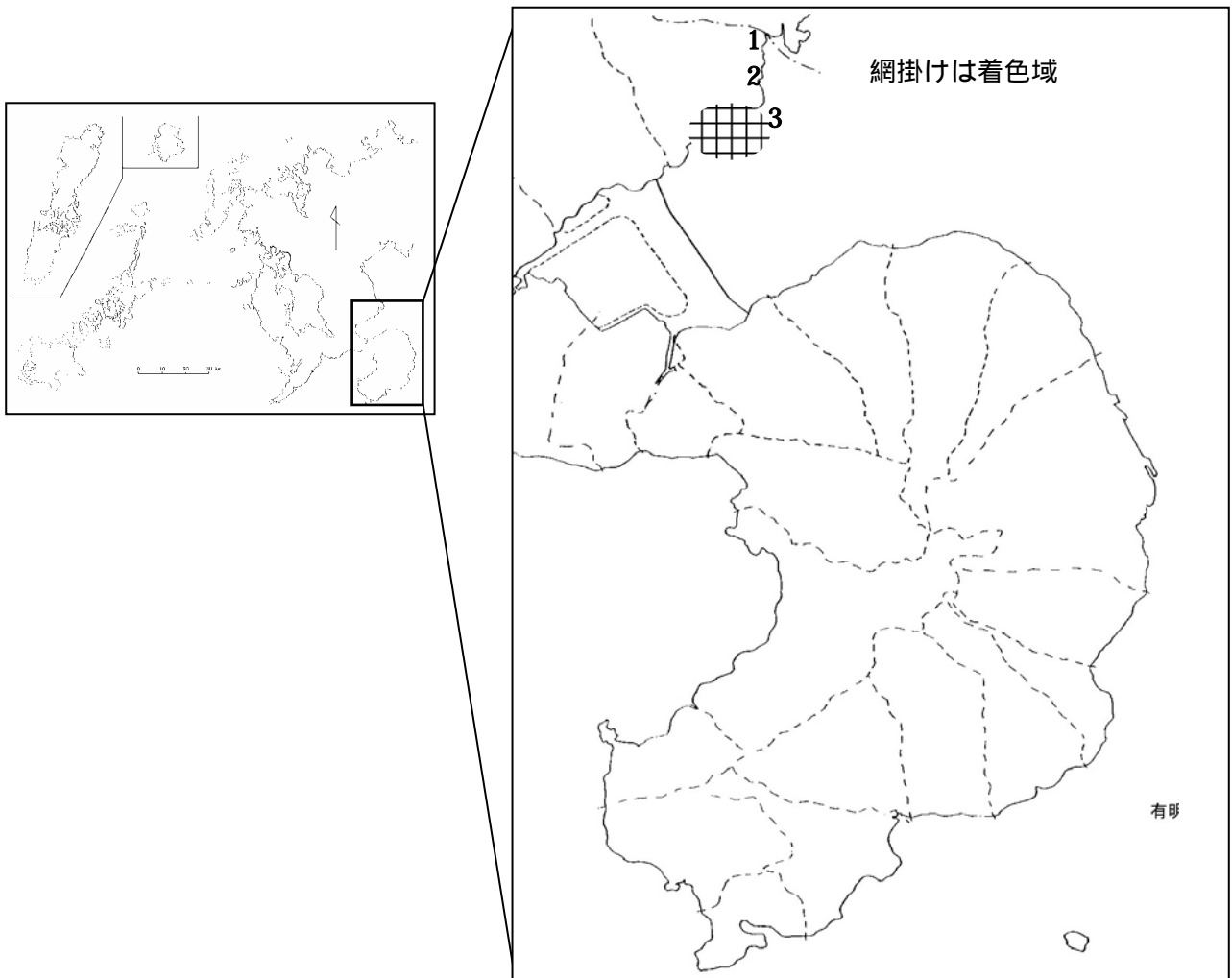
細胞数(cells/ml)

調査点	シャットネラ アンティーカー	シャットネラ マリナー	シャットネラ 属	その他 (珪藻主体)
多比良港	0	0	0	0
湯江漁港	300	1,575	0	0
島原港(湊新地)	0	1	0	0
深江漁港	0	1	0	0
堂崎港	0	0	0	0
須川港	0	0	0	0
南有馬漁港	0	0	0	0
口之津港	0	0	0	0

赤潮発生状況速報

1.発見日時	平成 25年 8月6日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	九州西部 有明海 諫早湾～島原	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)	諫早湾北部で着色域あり		
4.水色 (1～108番)	くらいきみのだいたい(24)		
5.優占種	<i>Chattonella marina</i> 最高細胞数 1,880cells/ml <i>Chattonella antique</i> 最高細胞数 1,700cells/ml		

8.参考図 8月9日現在 調査結果は別紙参照



備考 調査者：長崎県 県南水産業普及指導センター、総合水産試験場

H25.8.9 赤潮調査結果

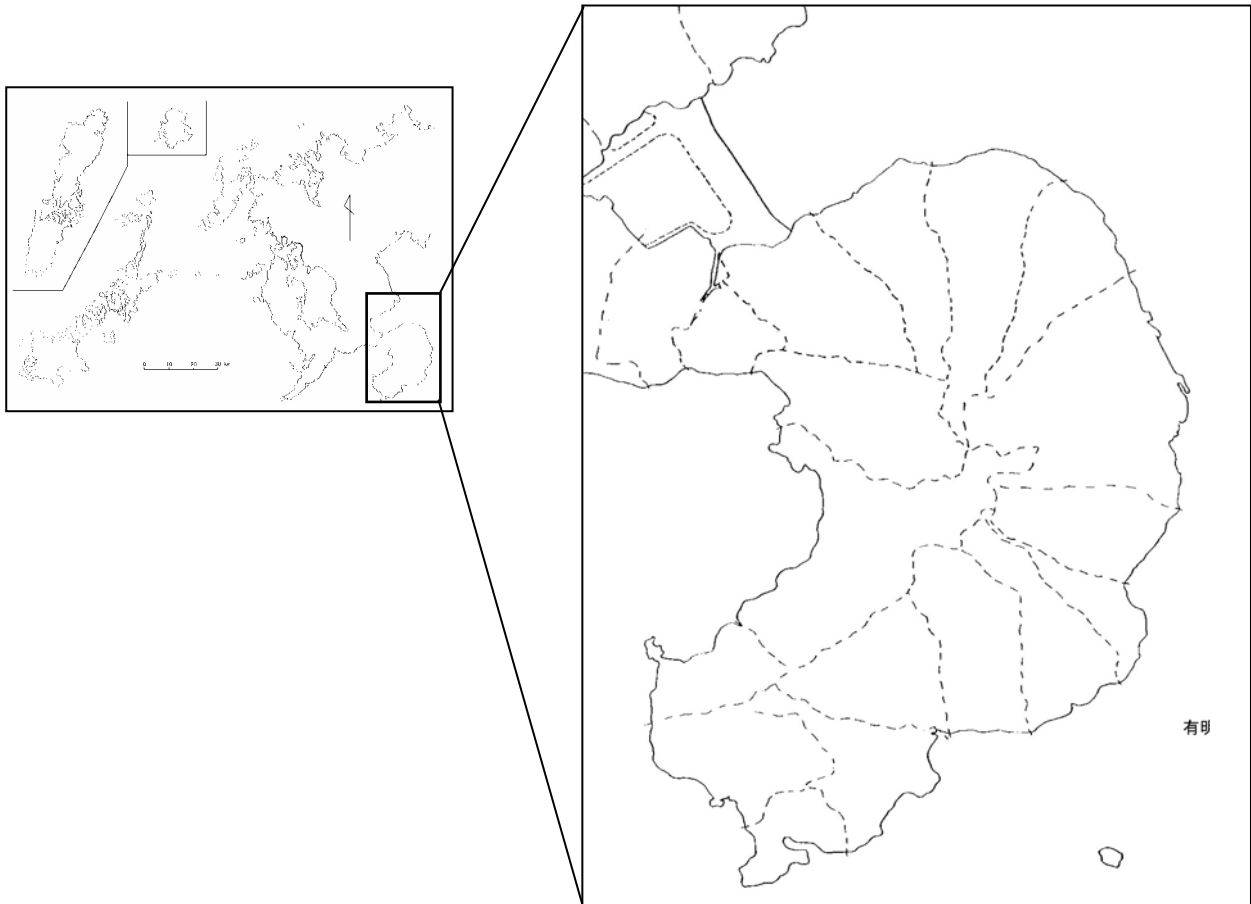
別紙

調査点	細胞数(cells/ml)		
	シャットネラ アンティーカー	シャットネラ マリーナ	シャットネラ属 合計
1 小長井町釜	66	26	0
2 小長井町築切	22	4	0
3 小長井町井崎	1,880	1,700	0
小長井中央港	0	25	0
西郷港	20	77	0
多比良港	12	6	0
湯江漁港	0	33	0
島原港(湊新地)	0	4	0
深江漁港	0	1	0
堂崎港	1	0	0
須川港	0	0	0
南有馬漁港	0	0	0
口之津港	0	0	0
京泊漁港	0	0	0
小浜港	0	0	0
千々石漁港	0	0	0

赤潮発生状況速報

1.発見日時	平成 25年 8月6日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	九州西部 有明海 諫早湾～島原	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)	くらいきみのだいたい(24)		
5.優占種	<i>Chattonella marina</i> (8/10) 最高細胞数 5,100cells/ml (8/11) 最高細胞数 23cells/ml <i>Chattonella antique</i> (8/10)最高細胞数 2,300cells/ml (8/11) 最高細胞数 12cells/ml		

8.参考図 8月11日現在 調査結果は別紙参照



備考 調査者：長崎県 県南水産業普及指導センター

赤潮調査結果

別紙

8/10

細胞数(cells/ml)

調査点	シャットネラ アンティーカー	シャットネラ マリナー	シャットネラ属	その他 (珪藻主体)
小長井中央港	300	1250	0	0
西郷港	450	1450	0	0
多比良港	14	96	0	0
湯江漁港	2300	5100	0	0
島原港(湊新地)	6	20	0	0
深江漁港	6	53	6	0

8/11

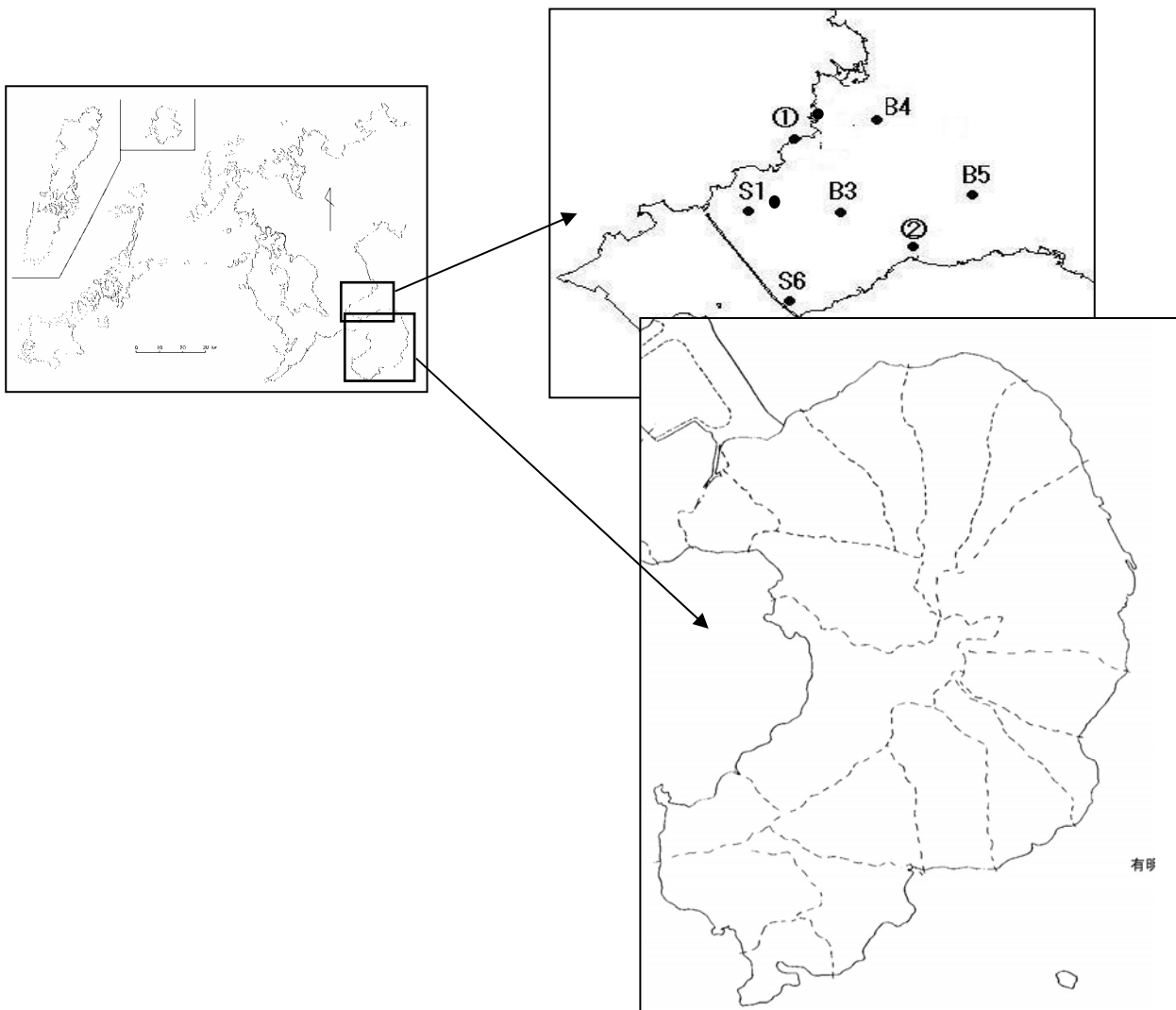
細胞数(cells/ml)

調査点	シャットネラ アンティーカー	シャットネラ マリナー	シャットネラ属	その他 (珪藻主体)
小長井中央港	12	23	0	0
西郷港	0	10	0	0
多比良港	0	0	0	2
湯江漁港	0	0	0	720
島原港(湊新地)	0	1	0	10
深江漁港	0	1	0	0
堂崎港	0	0	0	1,000
須川港	0	0	0	300
南有馬漁港	0	0	0	0
口之津港	0	0	0	0

赤潮発生状況速報

1.発見日時	平成 25年 8月6日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	九州西部 有明海 諫早湾～島原	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)	くらいき(33)		
5.優占種	<i>Chattonella marina</i> 最高細胞数 70cells/ml <i>Chattonella antique</i> 最高細胞数 140cells/ml		

8.参考図 8月12日現在 調査結果は別紙参照



備考 調査者：長崎県 県南水産業普及指導センター、総合水産試験場

H25.8.12 赤潮調査結果

別紙

*プランクトン細胞数はcells/mL

定点	観測水深 (m)	シャットネラ			珪藻類	ギロディニウム ドミナンス	水温 ()	塩分 (psu)	透明度
		アンティーカー	マリナ	オハータ					
B3	0.5	0	0	0	20	120	29.9	28.72	2.5
	5	0	0	0	0	250	29.2	29.29	
	B-1	0	0	0	10	220	27.5	30.17	
B4	0.5	0	0	0	90	230	30.5	28.02	2.0
	5	0	0	0	30	340	29.6	28.23	
	B-1	0	0	0	10	360	27.8	30.02	
B5	0.5	0	0	0	20	190	30.0	28.71	2.5
	5	0	0	0	0	6	28.7	29.44	
	B-1	0	0	0	50	4	26.4	31.36	
S1	0.5	30	30	0	40	1,140	31.0	29.54	1.0
	2.5	40	50	0	50	590	30.1	29.52	
	B-1	20	40	0	30	140	29.7	29.80	
S6	0.5	90	70	0	30	40	29.7	29.00	2.0
	2.5	110	50	0	70	30	29.3	29.50	
	B-1	140	50	0	90	20	29.0	29.99	
小長井港口	0.5	0	0	0	60	3,400	31.3	28.15	0.5
	2.5	0	0	0	20	3,250	29.9	28.91	
	B-1	0	0	0	10	3,000	29.5	29.06	
西郷港前	0.5	0	0	0	10	80	29.5	28.73	2.0
	5	0	0	0	50	30	28.5	29.59	
	B-1	0	0	0	70	2	28.4	29.68	
長里地先	0.5	4	0	0	70	830	31.0	29.54	1.0
	2.5	6	0	0	240	580	29.8	29.48	
	B-1	6	6	0	120	120	28.9	29.80	
築切地先	0.5	4	0	0	10	710	-	-	-

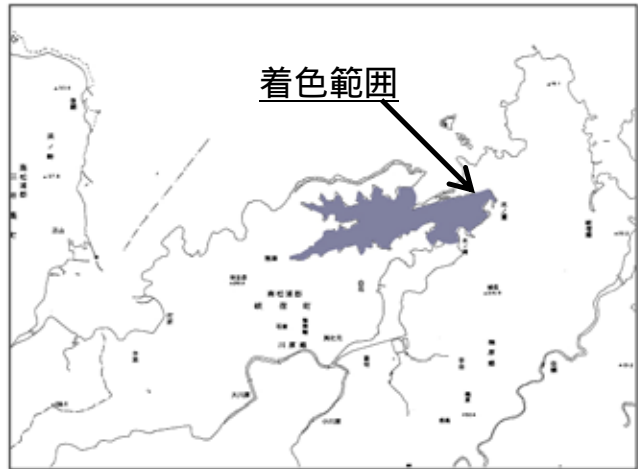
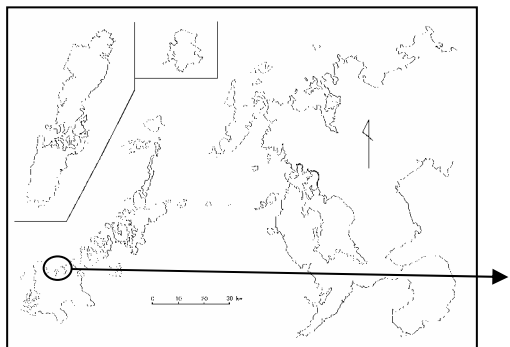
細胞数(cells/ml)

調査点	シャットネラ アンティーカー	シャットネラ マリナ	ギロディニウム ドミナンス	その他 (珪藻主体)
多比良港	0	0	106	0
湯江漁港	0	0	36	0
島原港(湊新地)	0	0	38	0
深江漁港	0	0	0	0
堂崎港	0	0	0	1,600
須川港	0	0	0	0
南有馬漁港	0	0	0	0
口之津港	0	0	0	0
a 島原復興アリーナ北側岸 壁	0	0	75	0

赤潮発生状況速報

1.発見日時	平成 25年 8月8日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	離島 五島 五島市岐宿町 水之浦湾	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)	水之浦湾全域で着色		
4.水色 (1~108番)	くらいきみどり(42)		
5.優占種	<i>Leptocylindrus danicus</i> 最高細胞数 16,425cells/ml		

8.参考図 8月8日現在



調査結果

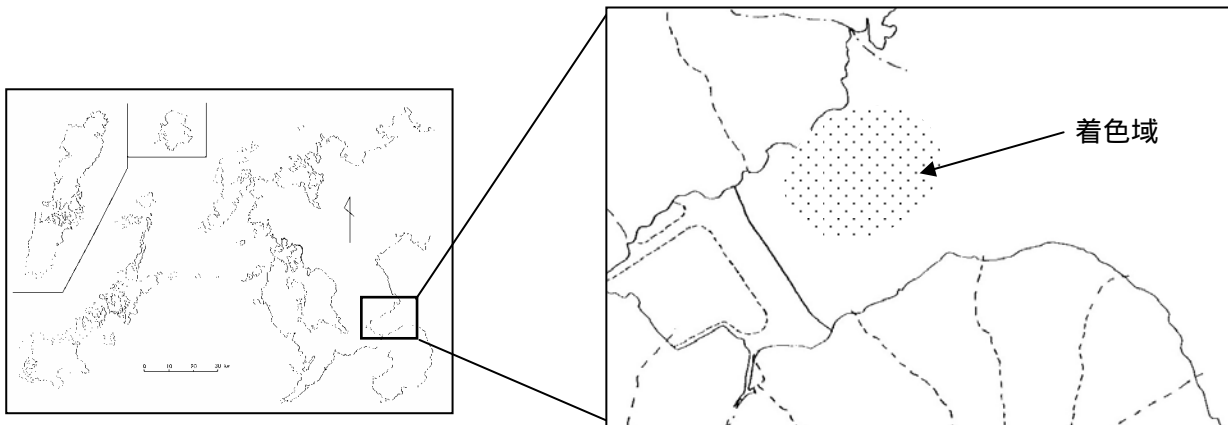
定点	水深(m)	水色	水温()	<i>Leptocylindrus danicus</i> (cells/ml)	透明度(m)
	0	42	-	10,475	3
	0	42	31.7	8,775	3
	0	33	31.8	16,425	2.5

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	平成 25年 8月19日	6.漁業被害	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)	パッチ状の着色域あり		
4.水色 (1~108番)	くらいき(33)		
5.優占種	<i>Akashiwo sanguinea</i> 最高細胞数 660cells/ml <i>Ceratium furca</i> 最高細胞数 360cells/ml		

8.参考図 8月19日現在



細胞数(cells/ml)

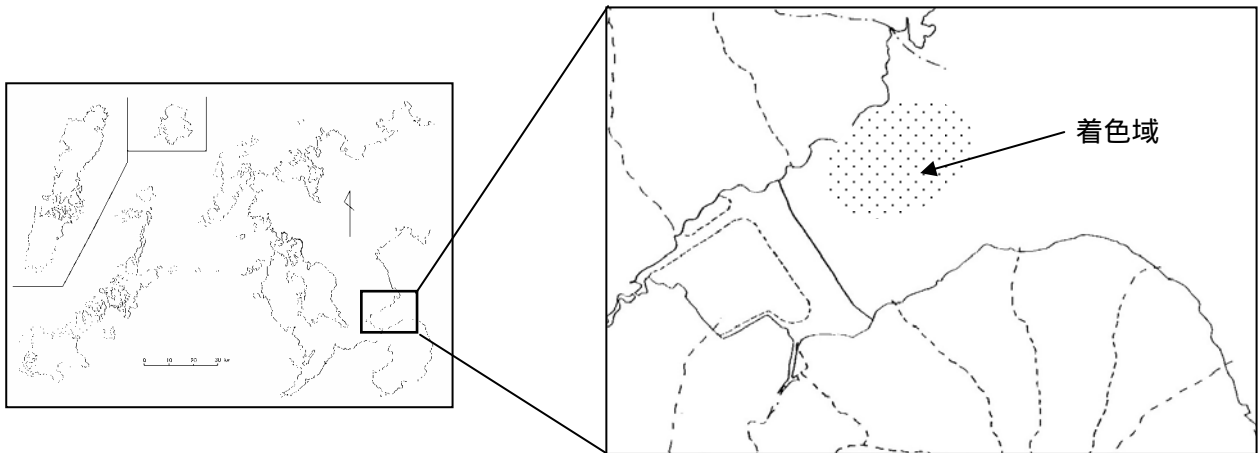
調査点	アカシオ・ サングイネア	ケラチウム フルカ	ケラチウム フス	その他 (珪藻主体)
小長井町中央筏	660	360	20	0
北部排水門	120	0	0	50
西郷港	5	4	7	11
多比良港	7	1	0	0

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	平成 25年 8月19日	6.漁業被害	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)	パッチ状の着色域あり		
4.水色 (1～108番)	くらいきみどり(42)		
5.優占種	<i>Akashiwo sanguinea</i> 最高細胞数 28cells/ml <i>Ceratium furca</i> 最高細胞数 150cells/ml		

8.参考図 8月20日現在



細胞数(cells/ml)

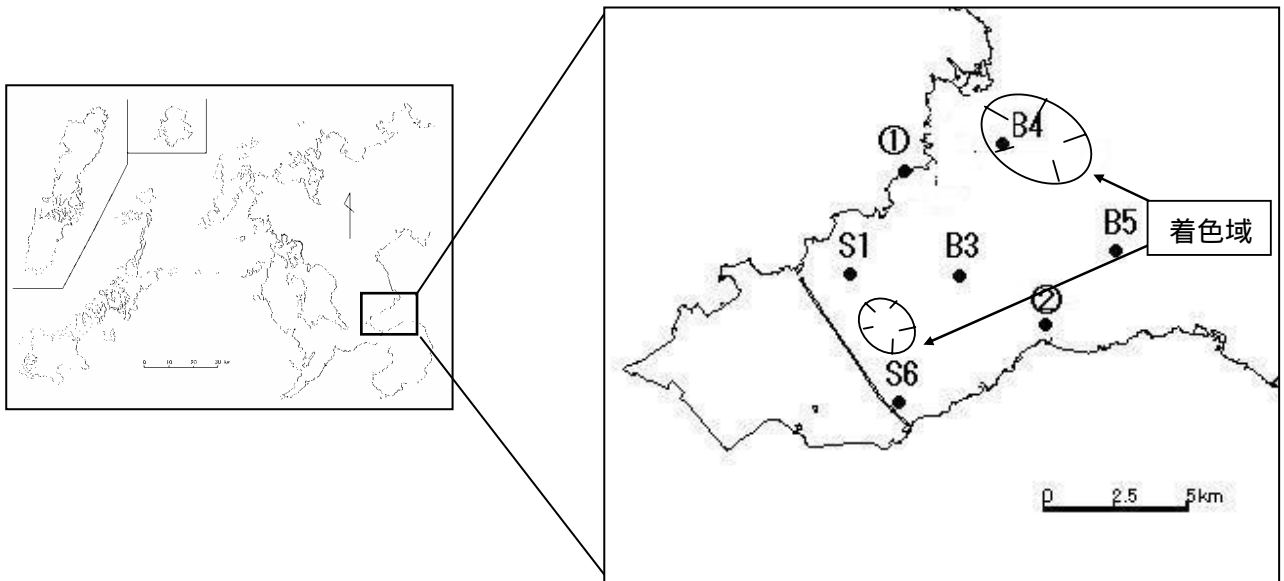
調査点	アカシオ・ サンガイネア	ケラチウム フルカ	ケラチウム フス	その他 (珪藻主体)
小長井町中央港	0	4	0	0
北部排水門	28	5	0	0
西郷港	2	150	0	0
多比良港	6	2	1	0

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	平成 25年 8月19日	6.漁業被害	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)	湾口と湾奥に着色域あり		
4.水色 (1～108番)	はいみのあか(9)		
5.優占種	<i>Akashiwo sanguinea</i> 最高細胞数 460cells/ml <i>Ceratium furca</i> 最高細胞数 890cells/ml		

8.参考図 8月22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

H25.8.22 赤潮調査結果

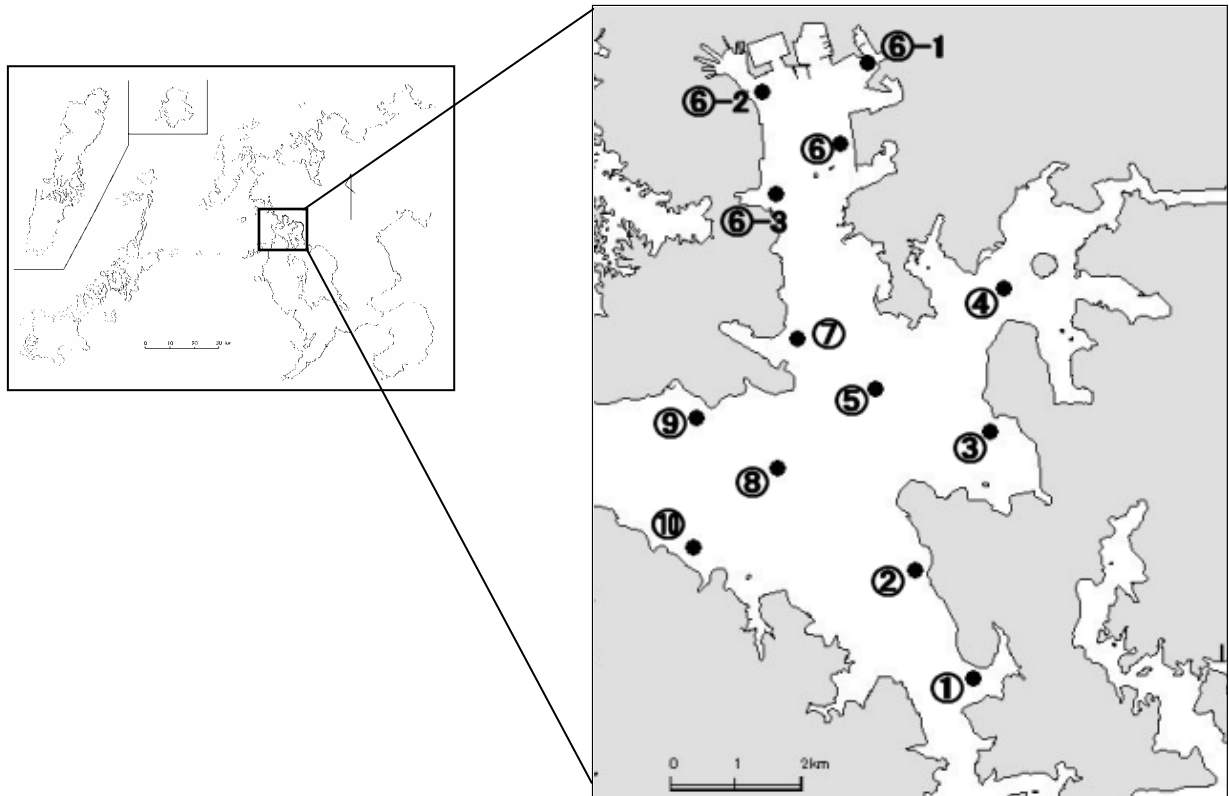
別紙

定点	観測水深 (m)	ケラチウム フルカ	アカシオ サングイネア	珪藻類	水温 ()	塩分 (psu)	透明度 (m)
B3	0.5	450	6	260	30.3	30.36	2.0
	5	18	16	110	29.4	30.45	
	B-1	10	2	10	28.1	30.83	
B4	0.5	890	0	280	30.2	30.36	1.5
	5	120	240	490	29.1	30.51	
	B-1	60	0	110	28.1	30.79	
B5	0.5	150	260	10	29.4	30.70	3.0
	5	16	24	90	27.9	31.37	
	B-1	4	0	20	27.5	31.44	
S1	0.5	190	50	1,640	32.3	29.99	2.0
	2.5	30	90	1,170	31.6	29.92	
	B-1	10	190	1,070	30.2	30.07	
S6	0.5	290	40	910	31.8	30.01	2.0
	2.5	184	60	850	31.7	29.98	
	B-1	130	50	800	31.5	29.66	
小長井港口	0.5	40	460	70	31.6	29.96	1.0
	2.5	10	160	40	30.6	29.82	
	B-1	0	130	150	29.7	30.20	
西郷港前	0.5	8	16	1,550	30.4	30.37	1.5
	5	2	4	480	28.5	30.78	
	B-1	0	4	120	28.5	30.78	

赤潮発生状況速報

1.発見日時	平成 25年 8月26日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	九州西部 大村湾 (佐世保湾)	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)	佐世保港内で発生		
4.水色 (1~108番)	くらいみどり(51)		
5.優占種	<i>Chattonella</i> spp. 最高細胞数 107cells/ml		

8.参考図 8月26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

赤潮調査結果

調査日：平成 25 年 8 月 26 日

別紙

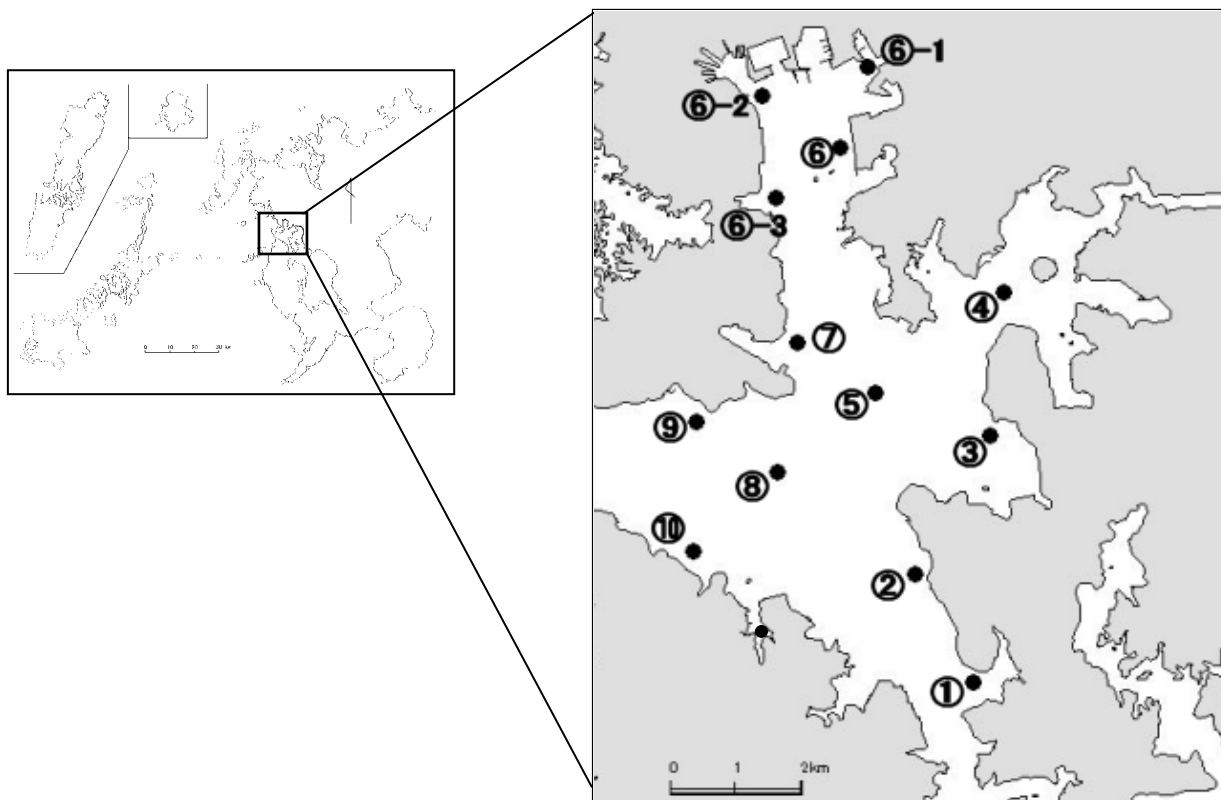
採水点	採水層 (m)	水温 ()	塩分	シャットネラ属 (細胞/mL)	カレニア ミキモトイ (細胞/mL)	珪藻類 (細胞/mL)
	0.5	28.5	31.39	0	0	38
	2.5	28.8	32.48	0	0	86
	5	28.9	32.49	0	0	36
	0.5	28.5	30.88	0	0	22
	2.5	28.6	32.27	0	0	86
	5	28.6	32.43	0	0	46
	0.5	27.6	28.04	0	0	18
	2.5	28.6	32.61	0	0	64
	5	28.6	32.68	0	0	164
	0.5	28.2	29.42	2	0	10
	5	28.7	32.59	0	0	46
	0.5	28.1	29.71	4	0	56
	5	28.7	32.54	0	0	44
	0.5	28.0	25.26	12	0	1,070
	2.5	28.7	31.49	28	0	370
	5	28.8	32.48	1	0	180
-1	0.5	28.1	28.64	6	0	160
	2.5	28.8	31.71	2	0	280
	5	28.7	32.55	0	0	200
-2	0.5	28.6	31.17	12	0	130
	2.5	29.2	32.07	0	0	170
	5	28.8	32.58	0	0	360
-3	0.5	28.2	26.42	107	0	400
	2.5	29.1	31.93	12	0	420
	5	28.5	32.53	0	0	120
	0.5	28.3	28.63	16	0	590
	5	28.4	32.55	0	0	330
	0.5	28.2	29.49	0	0	260
	5	28.5	32.60	0	0	50
	0.5	28.7	32.16	1	0	160
	2.5	28.7	32.18	0	0	270
	5	28.5	32.51	0	0	50
	0.5	28.3	29.38	0	0	18
	2.5	28.2	31.31	0	0	10
	5	28.4	32.70	0	0	60

シャットネラ属 = シャットネラ アンティーカ + シャットネラ マリナ + シャットネラ オバータ

赤潮発生状況速報

1.発見日時	平成 25年 8月26日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	九州西部 大村湾 (佐世保湾)	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)	佐世保港内で発生		
4.水色 (1~108番)	はいみのみどり(54)		
5.優占種	<i>Chattonella</i> spp. (8/30) 最高細胞数 60cells/ml (9/2) 最高細胞数 90cells/ml		

8.参考図 9月2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

赤潮調査結果

調査日：平成 25 年 8 月 30 日

別紙 1

採水点	採水層 (m)	水温 ()	塩分	シャットネラ属 (細胞/mL)	カレニア ミキモトイ (細胞/mL)	珪藻類 (細胞/mL)
	0.5	28.4	32.35	0	0	2,960
	2.0	28.3	32.36	0	0	2,750
	0.5	28.3	32.39	1	0	1,900
	2.0	28.3	32.39	0	0	1,660
	0.5	28.8	32.18	0	0	1,540
	2.0	28.8	32.17	0	0	2,400
	0.5	29.2	31.90	0	0	1,640
	2	29.2	31.89	2	0	1,900
	0.5	28.6	32.25	2	0	2,460
	2	28.5	32.26	1	0	2,760
	0.5	29.2	29.04	18	0	7,400
	2.0	29.1	31.42	25	0	5,350
-1	0.5	27.4	15.67	37	0	2,700
	2.5	29.4	31.46	55	0	2,900
-2	0.5	29.0	28.61	44	0	3,100
	2.0	29.2	31.43	33	0	4,050
-3	0.5	29.3	31.75	34	0	2,100
	2.0	29.3	31.75	60	0	2,100
	0.5	28.9	32.20	13	0	1,720
	2	28.8	32.14	4	0	1,780
	0.5	28.5	32.30	5	0	1,400
	2	28.4	32.30	3	0	1,660
	0.5	28.3	32.15	0	0	710
	2.0	28.3	32.15	0	0	570
	0.5	28.4	32.20	0	0	250
	2.0	28.3	32.21	1	0	440
	0.5	28.7	32.32	2	0	1,680
	2.0	28.6	32.30	1	0	570

シャットネラ属 = シャットネラ アンティーカー + シャットネラ マリナ + シャットネラ オバータ

赤潮調査結果

調査日：平成 25 年 9 月 2 日

別紙 2

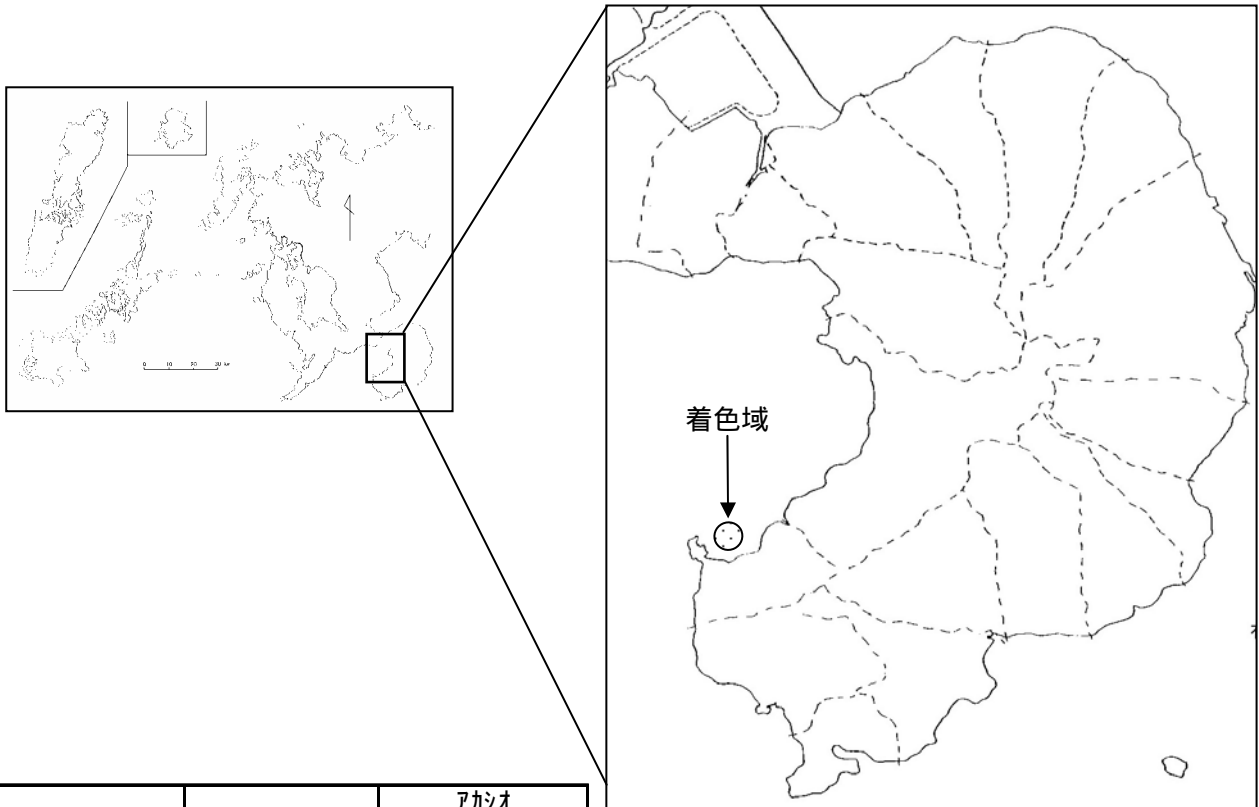
採水点	採水層 (m)	水温 ()	塩分	シャットネラ属 (細胞/mL)	カレニア ミキモトイ (細胞/mL)	珪藻類 (細胞/mL)
	0.5	27.8	30.69	0	0	50
	2.0	28.2	31.23	0	0	100
	0.5	27.8	30.34	0	0	30
	2.0	27.9	30.55	0	0	60
	0.5	27.8	30.79	2	0	14
	2.0	28.3	31.53	1	0	54
	0.5	27.7	28.64	0	0	16
	2.0	28.3	31.14	0	0	52
	0.5	27.8	29.50	0	0	28
	2.0	28.1	30.97	0	0	4
	0.5	28.2	29.28	5	0	25
	2.0	28.5	31.02	16	0	168
-1	0.5	27.6	25.71	26	0	120
	2.0	28.5	30.55	5	0	150
-2	0.5	28.5	29.63	90	0	230
	2.0	28.8	31.28	88	0	90
-3	0.5	28.7	30.55	10	0	150
	2.0	28.8	31.22	13	0	74
	0.5	27.1	26.62	2	0	260
	2.0	28.5	30.94	0	0	220
	0.5	27.8	30.10	2	0	30
	2.0	27.9	30.45	0	0	240
	0.5	27.1	27.87	1	0	18
	2.0	27.3	28.34	0	0	8
	0.5	27.6	29.52	0	0	16
	2.0	27.7	29.91	0	0	11

シャットネラ属 = シャットネラ アンディーカ + シャットネラ マリナ + シャットネラ オバータ

赤潮発生状況速報

1.発見日時	平成 25年 8月27日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	九州西部 橘湾 雲仙市	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)	富津、京泊漁港内で着色あり		
4.水色 (1～108番)	くらいき(33)		
5.優占種	<i>Akashiwo sanguinea</i> 最高細胞数 2,000cells/ml		

8.参考図 8月27日現在



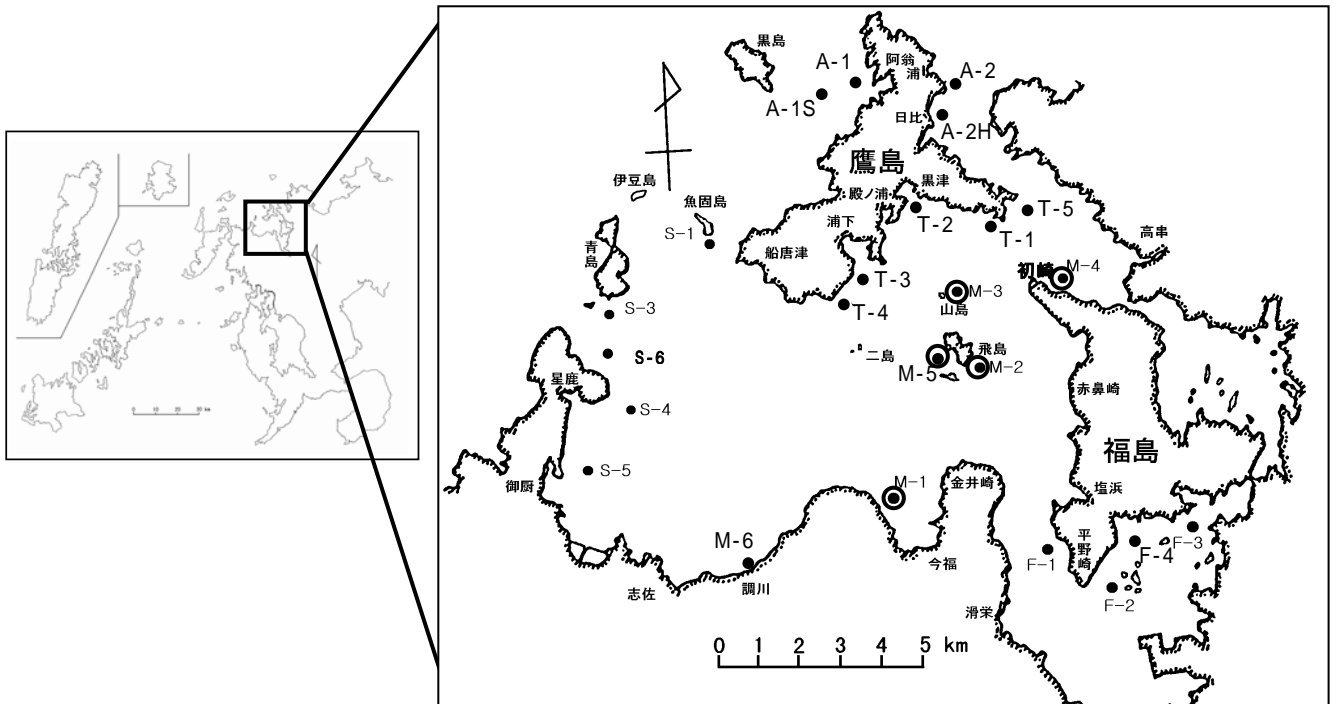
調査点	採水層(m)	アカシオ サンゲイア (cells/ml)
富津漁港	0.5	210
京泊漁港	0.5	2,000

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	平成 25年 8月28日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	九州北部 伊万里湾 松浦市 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)	福島北に着色域あり		
4.水色 (1～108番)	こいあかみのだいたい(14)		
5.優占種	<i>Heterocapsa circularisquama</i> 最高細胞数 3,200 cells/ml		

8.参考図 8月28日現在 調査結果は別紙参照



備考 調査者：長崎県 県北水産業普及指導センター

H25.8.28 赤潮調査結果

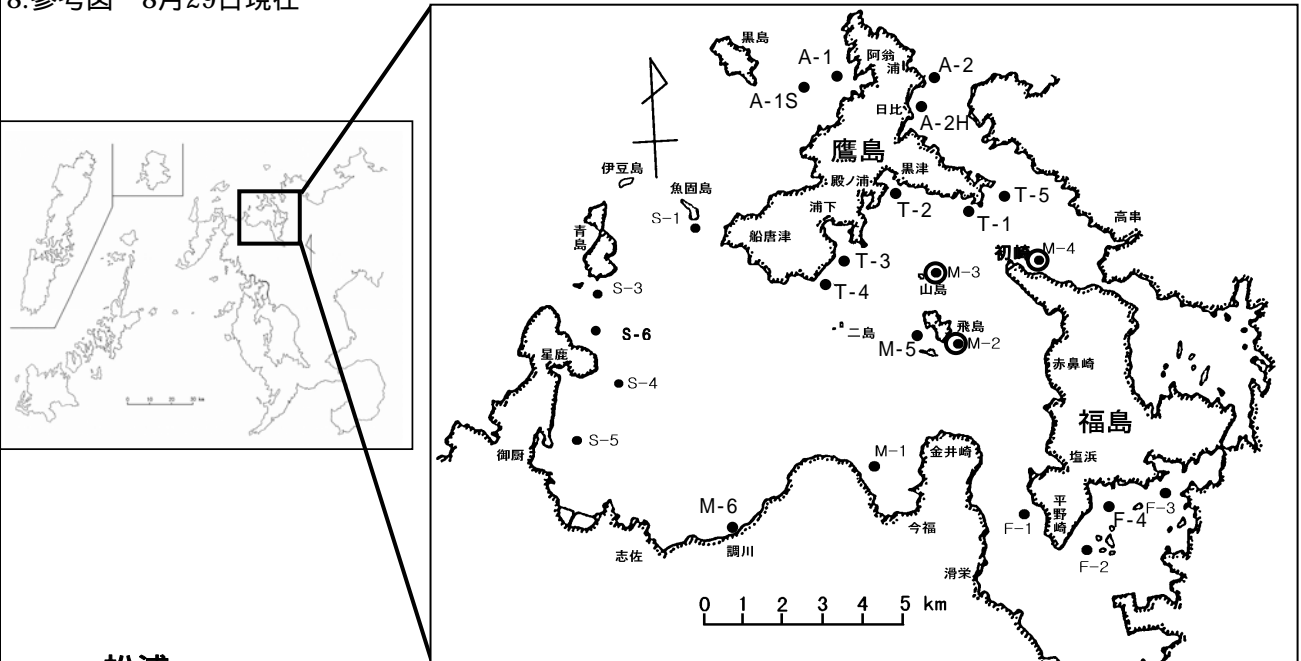
松浦

定点	観測層 (m)	ヘテロカプサ サーキュリスカーマ (細胞数/mL)	水温 ()	採水 時刻	着色の 有無
M-1	1	12	29.0	11:45	無し
	5	16			
	10	30			
M-2	1	72	29.0	11:25	濁りあり やや茶
	5	43			
	10	18			
M-3	1	62	29.0	11:05	濁りあり やや茶
	5	44			
	10	49			
M-4	1	3,200	29.0	11:15	No.14 こいあかみ のだいだい
	5	2,300			
	10	800			
M-5	1	22	29.0	10:55	やや濁り
	5	22			
	10	6			

赤潮発生状況速報

1.発見日時	平成 25年 8月28日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	九州北部 伊万里湾 松浦市 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)	福島初崎周辺に着色あり		
4.水色 (1~108番)	こいあかみのだいたい(14)		
5.優占種	<i>Heterocapsa circularisquama</i> 最高細胞数 21,200cells/ml		

8.参考図 8月29日現在



松浦

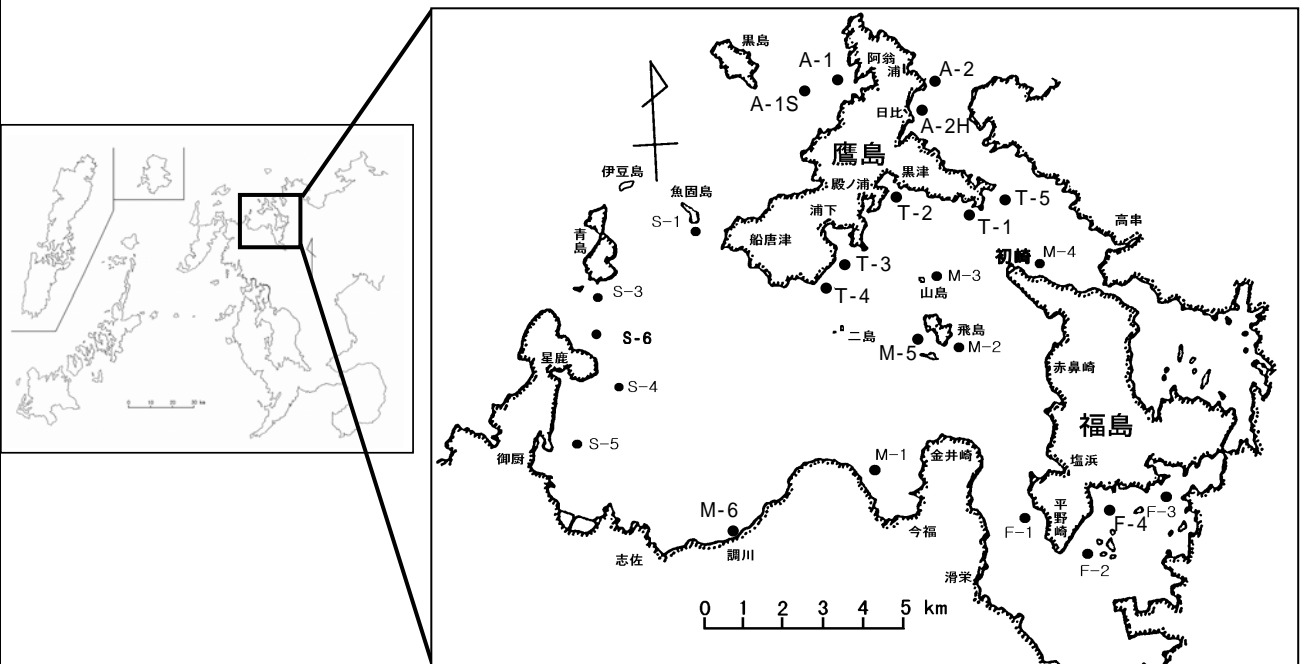
定点	観測層 (m)	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ (細胞/ml)	水温 ()	採水 時刻	着色の 有無
M-2	1	187	29.0	11:00	濁りあり
	5	77			やや茶
	10	26			やや茶
M-3	1	121	29.0	10:45	濁りあり
	5	118			やや茶
	10	54			やや茶
M-4	1	21,200	29.0	9:50	No.14, 23
	5	98			こいあかみ
	10	195			のだいたい

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	平成 25年 8月28日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	九州北部 伊万里湾 松浦市	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)	鷹島、星鹿地先周辺に 着色域あり		
4.水色 (1～108番)	はいみのきみのだいたい(27)		
5.優占種	<i>Heterocapsa circularisquama</i> 最高細胞数 17,600cells/ml		

8.参考図 9月2日現在 調査結果は別紙参照



備考 調査者：長崎県 県北水産業普及指導センター

H25.9.2 赤潮調査結果

別紙

鷹島

定点	観測層 (m)	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ (細胞/ml)	シャットネラ アンディーカ (細胞/ml)	水温 ()	着色の 有無
T-1	0.5	2,800		26.6	27
	5	13		28.2	はいみのきみの だいたい
	10	6		28.6	
T-2	0.5	1,100		25.2	27
	5	23		28.2	はいみのきみの だいたい
	10	3		28.6	
T-3	0.5	4,700		25.7	27
	5	45		28.1	はいみのきみの だいたい
	10	36		28.1	
T-4	0.5	3,600		25.7	27
	5	7		28.2	はいみのきみの だいたい
	10	1		28.6	
T-5	0.5	1,800		26.2	27
	5	50		28.6	はいみのきみの だいたい
	10	50		28.2	
A-2H	0.5	17,600			27
	5				はいみのきみの だいたい
	10				

空欄は出現なし

松浦

定点	観測層 (m)	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ (細胞/ml)	シャットネラ アンディーカ (細胞/ml)	水温 ()	着色の 有無
M-1	1	9		28.0	なし
	5				
	10	3			
M-2	1	15		27.0	やや濁り
	5				
	10				
M-3	1	10		26.5	やや濁り
	5				
	10				
M-4	1	1,600		27.0	23 こいきみのだ いたい
	5	14			
	10	22			
M-5	1	7		27.0	やや濁り
	5				
	10	4	1		

空欄は出現なし

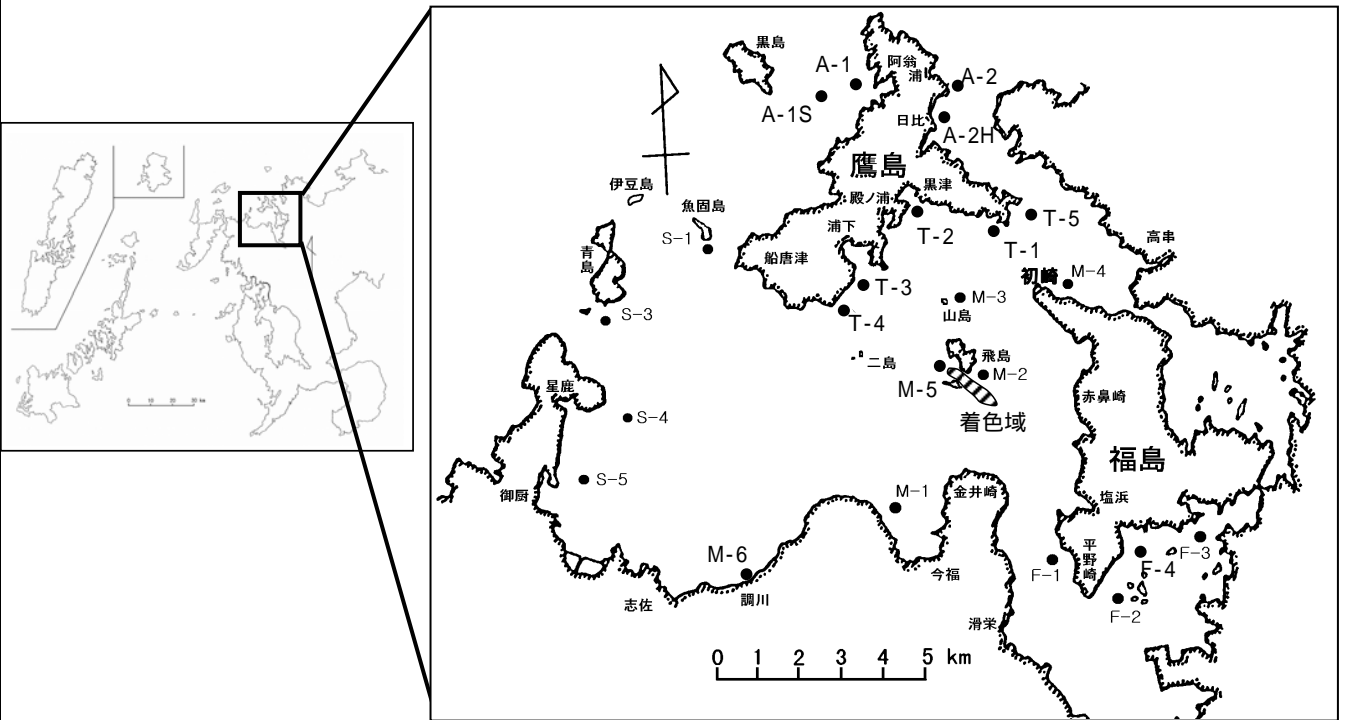
新星鹿

定点	観測層 (m)	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ (細胞/ml)	シャットネラ アンディーカ (細胞/ml)	水温 ()	DO (mg/L)	塩分	着色の 有無
S-1	0.5	1,300		27.12	7.37	24.7	27
	5	90	1	28.20	5.31	28.9	はいみのきみの だいたい
	10	24		28.22	5.29	29.4	
S-2	0.5	930		27.10	8.03	24.1	27
	5	130		28.25	5.34	28.9	はいみのきみの だいたい
	10	22		28.19	5.67	29.4	
S-3	0.5	470		26.94	6.77	22.7	なし
	5	90		28.27	5.06	28.9	
	10	12		28.32	5.76	29.6	
S-5	0.5	2,400		26.90	8.29	25.4	18
	5	150		27.66	5.67	27.6	はいみのあか みのだいたい
	10	60		28.09	5.54	29.8	
S-4	0.5	3,500		26.8			有
	5	151		27.6			
	10	3,800		27.0			
S-5	0.5	5,900		26.8			有
	5	550		28.0			
	10	5		28.4			
S-6	0.5	7,000					有
	5						
	10						

赤 潮 発 生 状 況 速 報

1.発見日時	平成 25年 8月28日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	九州北部 伊万里湾 松浦市	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)	鷹島南部、飛島周辺に着色域あり		
4.水色 (1～108番)	はいみのきみのだいたい(27)		
5.優占種	<i>Heterocapsa circularisquama</i> 最高細胞数 3,140cells/ml		

8.参考図 9月3日現在 調査結果は別紙参照



備考 調査者：長崎県 県北水産業普及指導センター

H25.9.3 赤潮調査結果

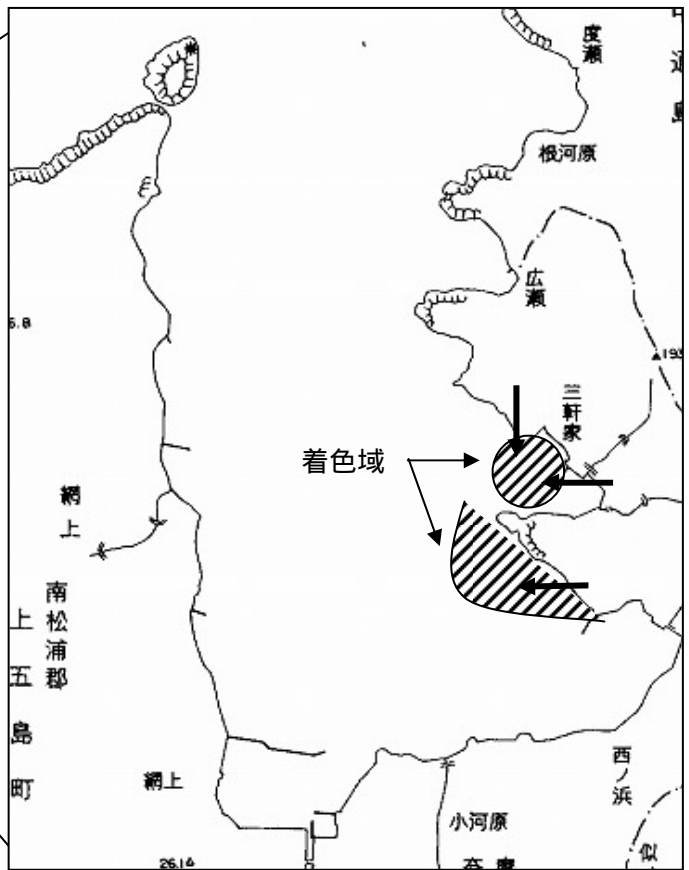
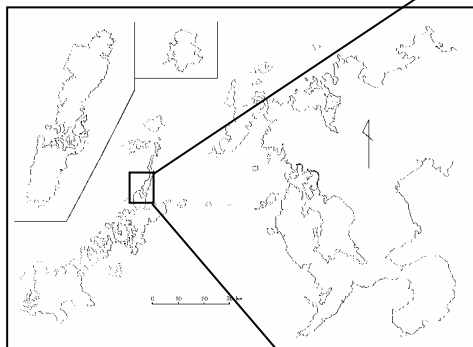
別紙

定点	観測層 (m)	ヘテロカプサ サーキュリスカーマ (細胞/ml)	水温 ()
T-1	0.5	1280	26.6
	5	220	27.6
	10	140	27.6
T-2	0.5	2300	27.2
	5	100	28.2
	10	980	27.6
T-3	0.5	1420	25.9
	5	140	27.2
	10	440	27.8
T-4	0.5	3140	26.2
	5	300	27.2
	10	320	27.8
M-1	1	26	
	5	2	
	10	1	
M-2	1	700	
	5	4	
	10	23	
M-3	1	20	
	5	0	
	10	0	
M-4	1	1030	
	5	210	
	10	-	
M-5	1	155	
	5	5	
	10	5	

赤潮発生状況速報

1.発見日時	平成 25年 8月28日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	離島 五島 新上五島町 奈摩湾	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)	奈摩湾東部に着色あり		
4.水色 (1~108番)	くらいき(33)		
5.優占種	<i>Cochlodinium</i> sp. Type-Kasasa 最高細胞数 2,400cells/ml		

8.参考図 8月28日現在



調査結果

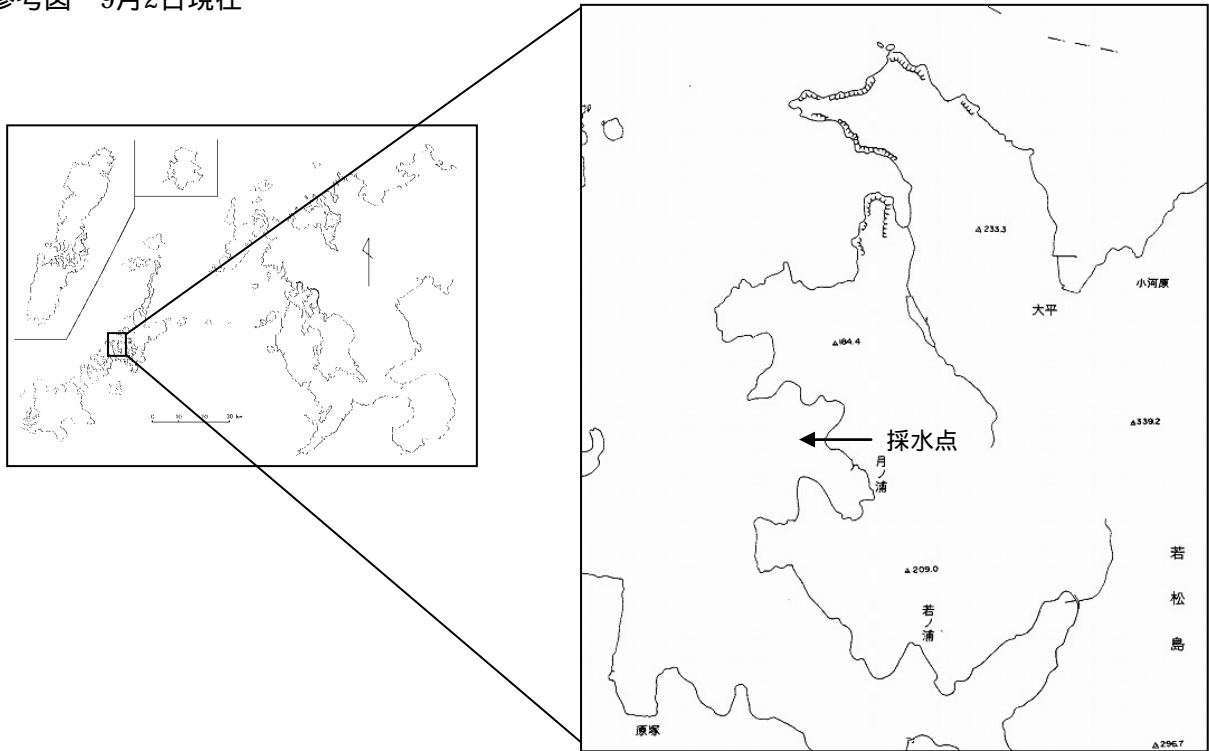
調査点	水深 (m)	水温 ()	塩分	DO (mg/l)	細胞数 (cells/ml)
	0.5	29.63	32.65	8.02	2,400
	2.5	29.31	32.63	8.22	90
	0.5	29.61	32.58	8.27	2,000
	2.5	29.50	32.57	8.36	20
	0.5	29.87	32.51	8.57	1,800
	2.5	29.54	32.72	8.44	1,600

備考 調査者：長崎県 上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	平成 25年 9月2日	6.漁業被害	調査中
2.発生海域名	離島 五島 新上五島町 月ノ浦地先	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)	不明		
4.水色 (1～108番)	はいみのきみどり(45)		
5.優占種	<i>Cochlodinium</i> sp. Type-Kasasa 最高細胞数 216cells/ml		

8.参考図 9月2日現在



調査結果

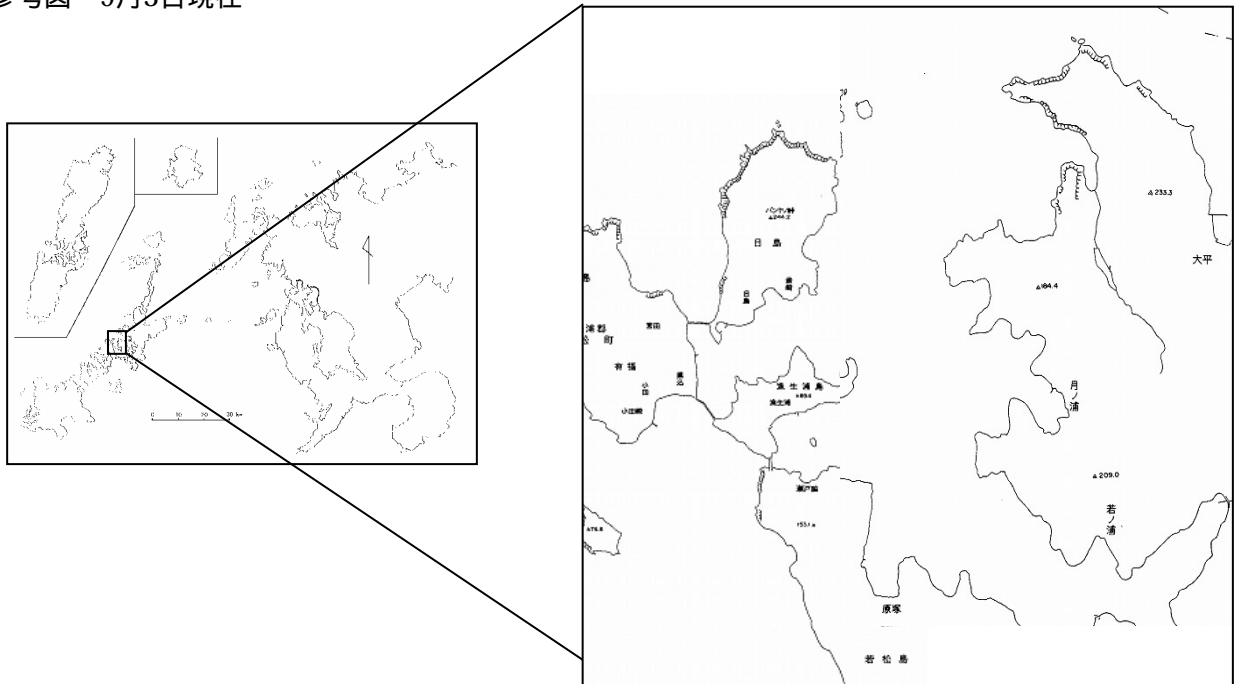
水深	水温()	塩分	DO(mg/L)	<i>Cochlodinium</i> sp. Type-Kasasa (cells/mL)
0.5	28.55	32.23	8.75	200
2.5	28.75	32.29	8.77	144
5	28.73	32.53	8.74	216

備考 調査者：長崎県 上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	平成 25年 9月2日	6.漁業被害	調査中
2.発生海域名	離島 五島 新上五島町 月ノ浦地先	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)	不明		
4.水色 (1~108番)	はいみのきみどり(45)		
5.優占種	<i>Cochlodinium</i> sp. Type-Kasasa 最高細胞数 688cells/ml		

8.参考図 9月3日現在



調査結果

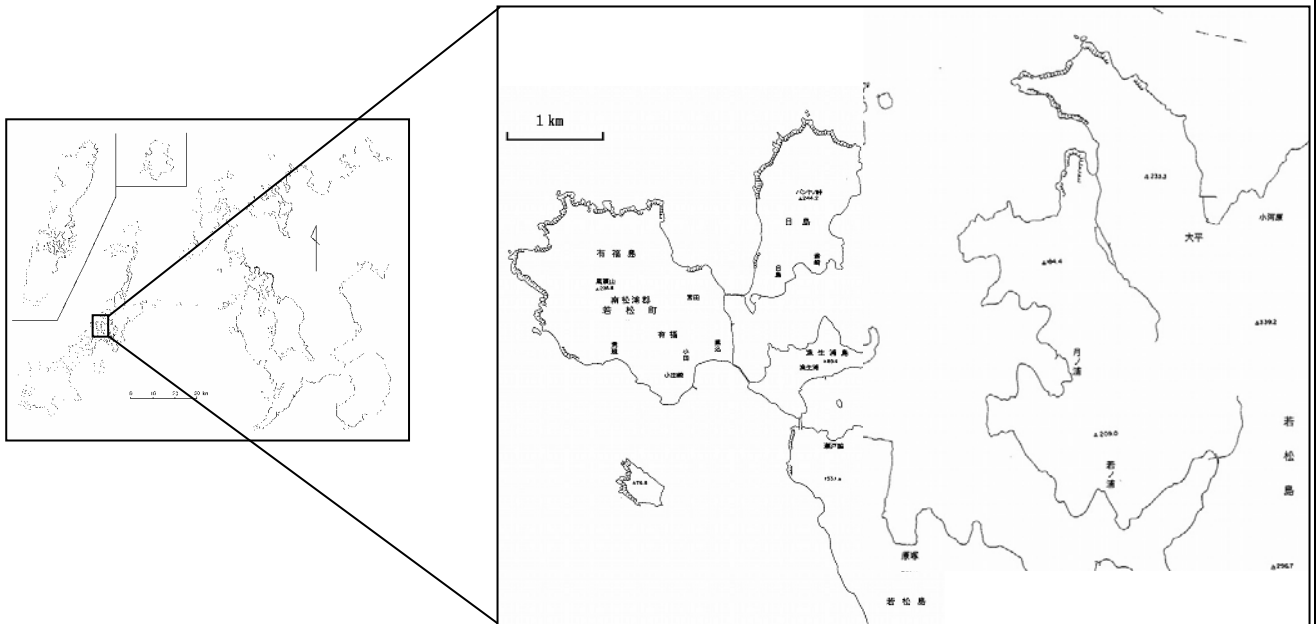
定点	水深	水温()	塩分	DO(mg/L)	<i>Cochlodinium</i> sp. Type-Kasasa (cells/mL)
	0.5	28.39	32.67	5.44	16
	2.5	28.32	32.2	5.45	0
	5	28.81	33.35	5.6	0
	0.5	27.88	32.13	6.16	688
	2.5	27.87	32.13	6.29	124
	5	27.68	33.15	6.06	252

備考 調査者：長崎県 上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	平成 25年 9月2日	6.漁業被害	調査中
2.発生海域名	離島 五島 新上五島町 月ノ浦地先	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)	不明		
4.水色 (1~108番)	不明		
5.優占種	<i>Cochlodinium</i> sp. Type-Kasasa 最高細胞数 850cells/ml		

8.参考図 9月4日現在 調査結果は別紙参照



備考 調査者：長崎県 上五島水産業普及指導センター

H25.9.4 赤潮調査結果

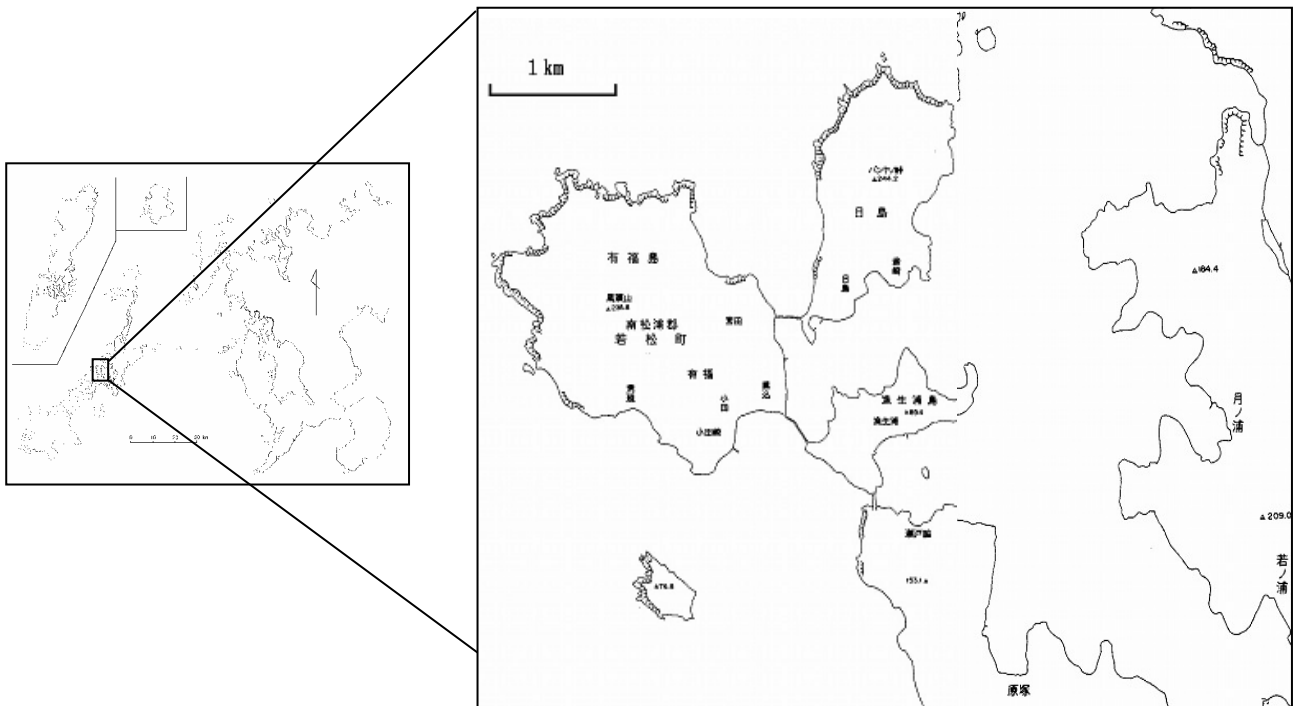
別紙

採水点	採水層	水温 ()	塩分	DO (mg/L)	コクロディニウム sp. Type-kasasa (cells/ml)
	0.5	28.17	32.95	5.68	0
	2.5	28.21	33.4	5.81	0
	5.0	28.34	33.77	5.73	0
	10.0	28.11	34.21	5.57	0
	0.5	28.21	33.32	5.74	4
	2.5	28.27	33.47	5.71	0
	5.0	28.28	34.14	5.46	0
	10.0	28.14	34.06	5.3	0
	0.5	28.24	33.25	5.86	4
	2.5	28.29	33.47	5.74	0
	5.0	28.28	34.14	5.67	0
	10.0	28.24	34.14	5.42	0
	0.5	28.32	33.92	5.72	0
	2.5	28.18	34.06	5.72	0
	5.0	28.17	34.29	5.64	0
	10.0	28.12	34.43	5.46	0
	0.5	28.21	33.99	5.41	0
	2.5	28.16	34.21	5.29	0
	5.0	28.14	34.43	5.56	0
	10.0	28.03	34.43	5.65	0
	表層	-	-	-	850

赤潮発生状況速報

1.発見日時	平成 25年 9月2日	6.漁業被害	調査中
2.発生海域名	離島 五島 新上五島町 月ノ浦～日島地先	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)	不明		
4.水色 (1～108番)	不明		
5.優占種	<i>Cochlodinium</i> sp. Type-Kasasa 最高細胞数 360cells/ml		

8.参考図 9月5日現在 調査結果は別紙参照



備考 調査者：長崎県 上五島水産業普及指導センター

H25.9.5 赤潮調査結果

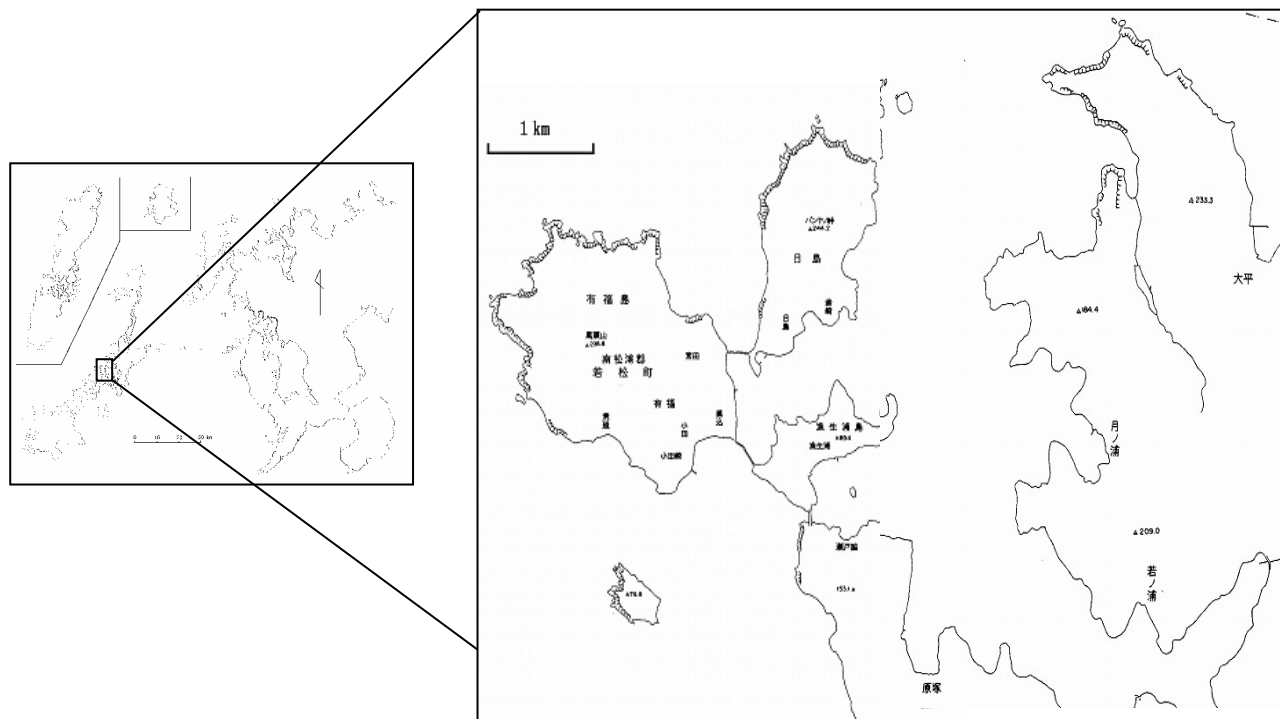
別紙

採水点	採水層 (m)	コクロディニウム SP Type-Kasasa (cells/ml)
	0.5	0
	2.5	0
	5.0	0
	10.0	0
	0.5	12
	2.5	0
	5.0	2
	10.0	12
	0.5	16
	2.5	8
	5.0	4
	10.0	16
	0.5	0
	2.5	0
	5.0	0
	10.0	0
	0.5	2
	2.5	2
	5.0	0
	10.0	0
	0.5	12
	2.5	4
	5.0	0
	10.0	4
	0.5	360

赤潮発生状況速報

1.発見日時	平成 25年 9月2日	6.漁業被害	調査中
2.発生海域名	離島 五島 新上五島町 月ノ浦～日島地先	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)	不明		
4.水色 (1～108番)	くらいき(33)		
5.優占種	<i>Cochlodinium</i> sp. Type-Kasasa 最高細胞数 2,800cells/ml		

8.参考図 9月6日現在 調査結果は別紙参照



備考 調査者：長崎県 上五島水産業普及指導センター

H25.9.6 赤潮調査結果

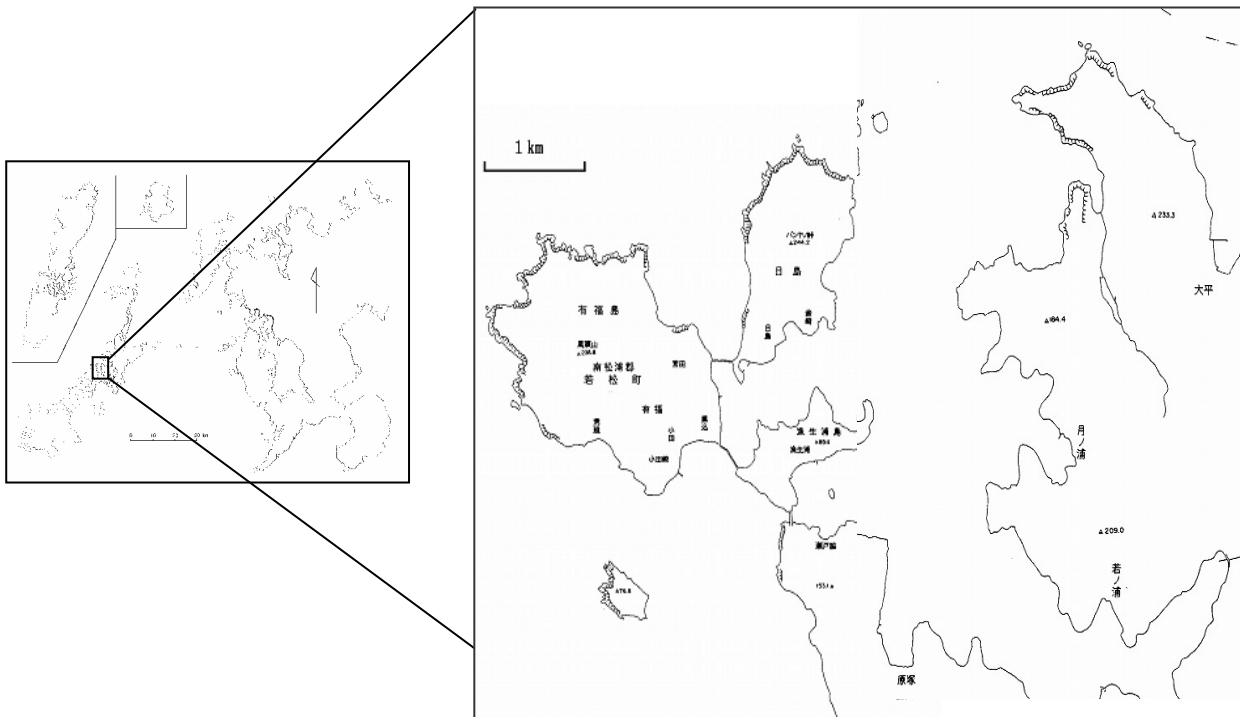
別紙

採水点	採水時刻	水色	採水層	水温 ()	塩分	DO (mg/L)	クロロディニウム SP. Type-Kasasa (cells/ml)
	15:10	51	0.5	28.30	33.40	5.50	4
			2.5	27.80	33.97	5.76	0
			5.0	27.40	34.62	5.55	0
			10.0	27.34	34.61	5.35	0
	16:05	51	0.5	28.84	34.24	6.49	130
			2.5	27.93	34.50	6.35	50
	16:00	54	0.5	28.51	34.49	6.60	48
			2.5	28.13	34.06	6.59	0
			5.0	27.60	34.23	6.42	0
			10.0	27.18	34.61	6.19	4
	15:16	54	0.5	28.35	33.33	6.42	4
			2.5	28.26	33.62	6.43	2
			5.0	27.57	33.48	5.99	0
			10.0	27.33	34.76	5.58	2
	15:25	60	0.5	28.80	33.43	6.79	20
			2.5	28.34	34.00	6.75	8
			5.0	27.32	34.32	6.62	4
			10.0	27.11	34.60	6.06	4
	15:35	60	0.5	27.80	33.38	7.06	314
			2.5	27.60	34.03	7.00	86
			5.0	27.55	34.63	6.01	22
			10.0	27.36	34.69	5.51	18
	15:41	45	0.5	27.48	33.73	6.61	480
			2.5	27.53	34.10	6.64	12
			5.0	27.52	34.62	6.26	8
			10.0	27.52	34.70	5.87	8
	16:16	33	0.5	28.63	29.16	10.00	2,800
			2.5	28.25	34.36	5.80	46

赤潮発生状況速報

1.発見日時	平成 25年 9月2日	6.漁業被害	調査中
2.発生海域名	離島 五島 新上五島町 月ノ浦～日島地先	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)	不明		
4.水色 (1～108番)	くらいきみのだいたい(24)		
5.優占種	<i>Cochlodinium</i> sp. Type-Kasasa (9/7)最高細胞数 4,800cells/ml (9/8)最高細胞数 5,000cells/ml		

8.参考図 9月8日現在 調査結果は別紙参照



備考 調査者：長崎県 上五島水産業普及指導センター

H25.9.7 赤潮調査結果

別紙 1

採水点	採水時刻	水色	採水層	水温 ()	塩分	DO (mg/L)	コクロディニウム SP. Type-Kasasa (cells/ml)
	14:15	60	0.5	27.42	34.25	6.35	24
			2.5	27.29	34.68	5.71	16
			5.0	27.11	34.68	5.48	4
			10.0	27.06	34.67	5.52	8
	15:15	36	0.5	27.80	33.52	10.92	3,600
			2.5	27.21	34.61	6.47	102
			5.0	27.13	34.69	5.97	72
			10.0	26.84	34.51	5.94	4
	15:05	36	0.5	27.68	34.26	7.34	4,800
			2.5	27.35	34.54	6.18	58
			5.0	26.99	34.60	6.07	30
			10.0	26.87	34.66	5.55	40
	14:20	45	0.5	27.48	34.47	6.63	182
			2.5	27.47	34.40	6.24	56
			5.0	27.11	34.75	5.69	44
			10.0	27.10	34.75	5.66	14
	14:26	54	0.5	27.46	34.77	6.55	1,000
			2.5	27.44	34.54	6.45	60
			5.0	27.25	34.61	5.96	16
			10.0	26.95	34.67	5.64	12
	14:35	54	0.5	27.36	34.24	6.36	34
			2.5	27.35	34.54	5.93	24
			5.0	27.20	34.75	5.83	16
			10.0	27.07	34.74	5.67	4
	14:45	51	0.5	27.24	34.09	6.33	0
			2.5	27.47	34.69	5.94	0
			5.0	27.29	34.61	5.96	0
			10.0	27.12	34.83	5.43	0
	15:25	27	0.5	27.73	33.15	7.51	3,600
			2.5	27.90	34.57	5.86	10
			5.0	27.49	34.70	5.91	16
			10.0	27.23	34.76	5.24	2

H25.9.8 赤潮調査結果

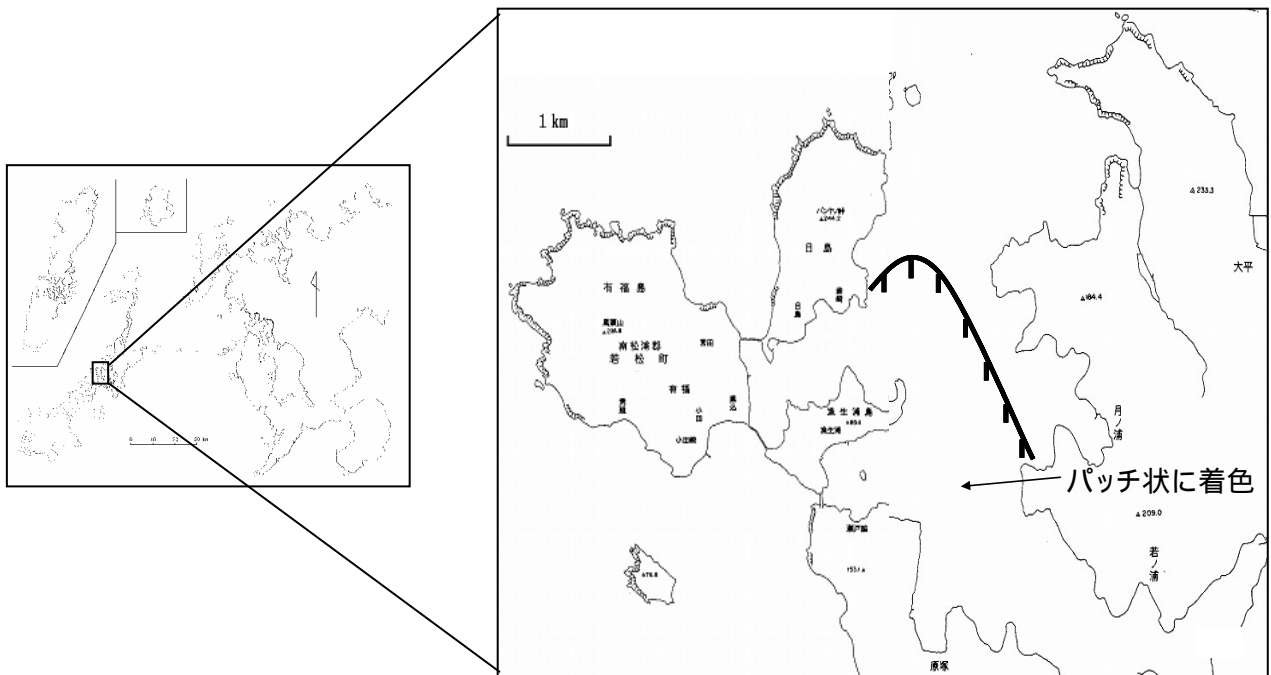
別紙 2

採水点	採水時刻	水色	採水層	水温 ()	塩分	DO (mg/L)	コクロディニウム SP. Type-Kasasa (cells/ml)
	13:05	63	0.5	27.33	34.54	6.14	8
2.5			27.14	34.60	5.65	8	
5.0			26.97	34.67	5.74	16	
10.0			26.93	34.67	5.63	28	
	13:50	63	0.5	27.38	34.47	6.45	2
2.5			27.32	34.54	6.69	34	
5.0			27.11	34.53	6.62	4	
10.0			26.78	34.66	6.24	16	
	13:41	63	0.5	27.12	34.53	6.34	30
2.5			27.11	34.60	6.40	20	
5.0			27.06	34.60	6.43	0	
10.0			26.70	34.58	6.37	4	
	13:11	63	0.5	27.26	34.61	6.16	7
2.5			27.19	34.61	5.84	35	
5.0			26.98	34.60	5.84	32	
10.0			26.98	34.60	5.84	34	
	13:18	63	0.5	27.20	34.61	6.38	16
2.5			27.20	34.61	6.32	8	
5.0			27.12	34.60	6.33	6	
10.0			26.89	34.67	5.98	4	
	13:25	63	0.5	27.24	34.54	6.34	20
2.5			27.23	34.53	6.42	62	
5.0			27.00	34.60	6.37	44	
10.0			26.78	34.66	5.70	54	
	14:00	60	0.5	27.74	34.49	6.08	44
2.5			27.75	34.64	6.16	24	
5.0			27.70	34.71	6.02	4	
10.0			27.15	34.75	5.62	16	
	14:08	36	0.5	27.61	34.41	7.54	2,600
2.5			27.51	34.55	7.55	1,200	
5.0			27.41	34.62	6.22	500	
10.0			27.22	34.76	5.88	100	
	14:15	24	表層	-	-	-	5,000

赤潮発生状況速報

1.発見日時	平成 25年 9月2日	6.漁業被害	調査中
2.発生海域名	離島 五島 新上五島町 月ノ浦～日島地先	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)	湾央～湾奥でパッチ状の着色域あり		
4.水色 (1～108番)	くらいきみのだいだい(24)		
5.優占種	<i>Cochlodinium</i> sp. Type-Kasasa (9/9) 最高細胞数 1,800cells/ml (9/10) 最高細胞数 8,160cells/ml		

8.参考図 9月10日現在 調査結果は別紙参照



備考 調査者：長崎県 上五島水産業普及指導センター、総合水産試験場

H25.9.9 赤潮調査結果

別紙 1

採水点	採水時刻	水色	採水層	水温 ()	塩分	DO (mg/L)	コクロディニウム SP. Type-Kasasa (cells/ml)
	13:25	51	0.5	27.13	34.68	6.78	6
2.5			26.83	34.66	6.79	16	
5.0			26.64	34.73	6.24	16	
10.0			26.51	34.72	6.19	20	
	14:13	51	0.5	27.25	34.76	6.50	42
2.5			27.24	34.68	6.51	52	
5.0			27.14	34.68	6.55	26	
10.0			26.55	34.72	6.43	42	
	14:03	36	0.5	27.21	34.76	8.28	1,800
2.5			27.11	34.68	8.33	1,400	
5.0			26.80	34.67	7.48	1,200	
10.0			26.36	34.71	6.46	200	
	13:30	45	0.5	27.03	34.67	6.84	74
2.5			26.79	34.66	6.78	142	
5.0			26.68	34.73	6.50	84	
10.0			26.60	34.65	6.41	14	
	13:36	60	0.5	26.93	37.74	6.77	16
2.5			26.90	34.66	6.85	12	
5.0			26.78	34.66	6.86	9	
10.0			26.32	34.71	6.53	8	
	13:44	60	0.5	27.14	34.60	6.75	28
2.5			27.13	34.68	6.92	18	
5.0			26.64	34.73	6.66	10	
10.0			26.14	34.77	5.62	2	
	14:21	51	0.5	27.77	34.64	6.33	28
2.5			27.63	34.63	6.46	140	
5.0			27.31	34.69	6.38	50	
10.0			26.94	34.82	5.84	80	

H25.9.10 赤潮調査結果

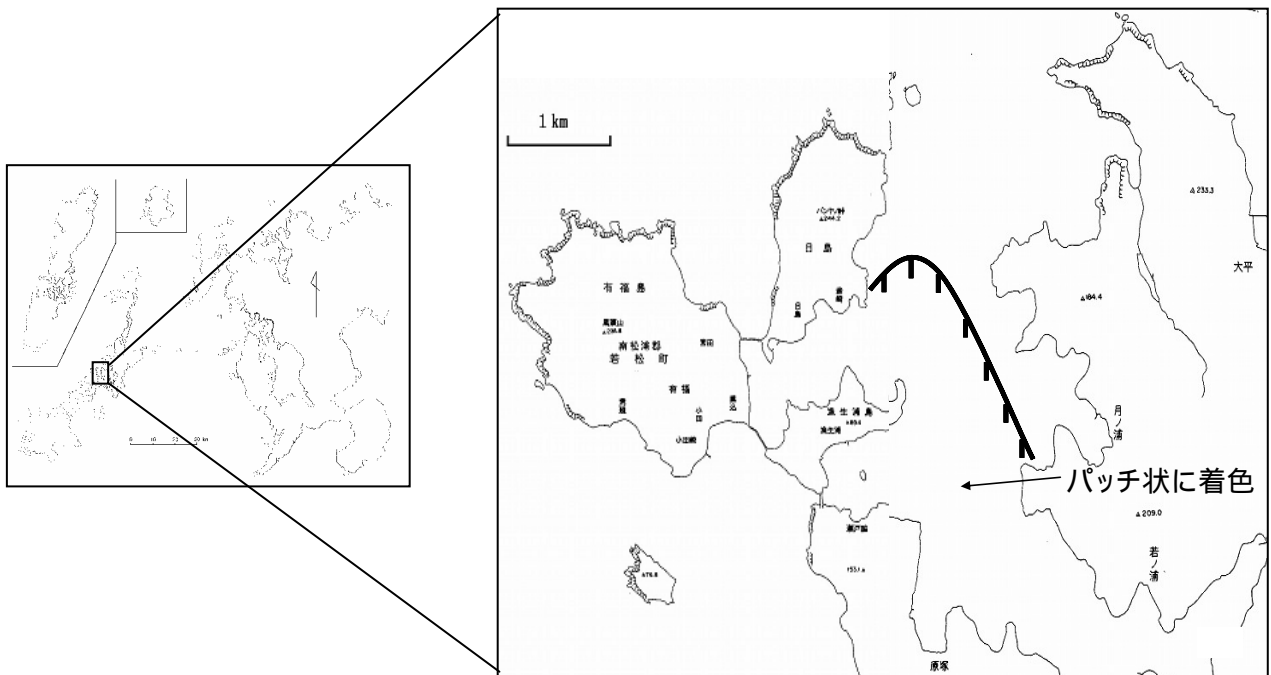
別紙 2

採水点	採水時刻	水色	採水層	水温 ()	塩分	DO (mg/L)	コクロディニウム SP. Type-Ksasa (cells/ml)
	13:29	60	0.5	27.10	34.68	6.75	20
2.5			26.86	34.66	6.62	28	
5.0			26.12	34.70	6.35	12	
10.0			26.07	34.77	5.92	0	
	14:32	42	0.5	27.48	34.62	7.75	260
2.5			27.11	34.68	6.76	400	
5.0			26.70	34.73	6.59	50	
10.0			25.70	34.75	5.92	70	
	14:06	42	0.5	27.20	34.68	7.54	440
2.5			26.88	34.74	7.55	240	
5.0			26.52	34.80	7.15	8	
10.0			25.82	34.76	6.16	12	
	13:35	60	0.5	27.34	34.76	6.61	22
2.5			27.31	34.61	6.62	14	
5.0			26.30	34.78	6.42	16	
10.0			25.97	34.91	5.82	0	
	13:42	60	0.5	27.21	34.68	6.79	38
2.5			27.12	34.75	6.88	40	
5.0			26.43	34.79	6.69	24	
10.0			25.93	34.76	6.63	6	
	13:53	60	0.5	27.33	34.68	6.76	39
2.5			26.89	34.74	6.88	110	
5.0			26.47	34.72	6.57	36	
10.0			25.95	34.77	5.87	28	
	14:19	24	0.5	27.95	34.34	10.34	8,160
2.5			27.32	34.69	6.82	530	
5.0			26.83	34.82	6.38	110	
10.0			25.97	34.84	5.37	56	
	13:46	33	0.5	27.19	34.68	8.35	4,160
2.5			27.11	34.75	7.49	2,500	
5.0			26.53	34.72	7.00	250	
10.0			25.70	34.83	5.89	200	

赤潮発生状況速報

1.発見日時	平成 25年 9月2日	6.漁業被害	調査中
2.発生海域名	離島 五島 新上五島町 月ノ浦～日島地先	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)	湾央～湾奥でパッチ状の着色域あり		
4.水色 (1～108番)	くらいきみのだいだい(24)		
5.優占種	<i>Cochlodinium</i> sp. Type-Kasasa 最高細胞数 24,000cells/ml		

8.参考図 9月11日現在 調査結果は別紙参照



備考 調査者：長崎県 上五島水産業普及指導センター

H25.9.11 赤潮調査結果

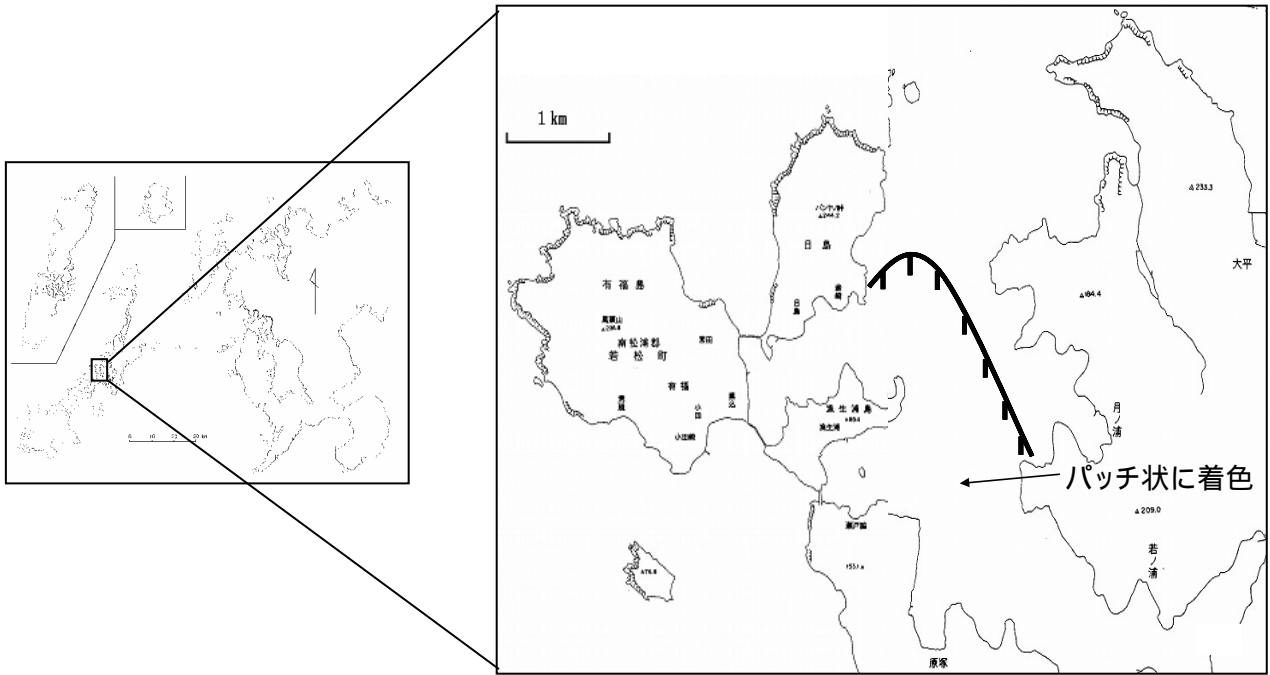
別紙

採水点	採水時刻	水色	採水層	水温 ()	塩分	DO (mg/L)	コクロディニウム SP. Type-kasasa (cells/ml)
	13:36	60	0.5	28.13	34.74	7.15	0
2.5			27.54	34.70	6.85	8	
5.0			26.17	34.77	6.58	18	
10.0			25.99	34.77	6.50	36	
	15:01	24	0.5	28.05	34.65	10.55	24,000
2.5			26.67	34.73	8.24	6,400	
5.0			26.37	34.79	8.29	1,680	
10.0			25.88	34.84	6.10	140	
	14:53	33	0.5	27.51	34.77	8.34	2,160
2.5			26.68	34.81	8.19	1,620	
5.0			26.09	34.85	7.47	1,220	
10.0			25.73	34.83	6.53	700	
	13:42	60	0.5	28.21	34.73	6.95	0
2.5			27.62	34.69	7.00	54	
5.0			26.40	34.79	7.13	230	
10.0			26.26	34.78	6.75	320	
	13:49	60	0.5	27.71	34.79	7.03	8
2.5			26.91	34.73	7.23	20	
5.0			26.73	34.73	7.26	8	
10.0			26.08	34.85	7.13	8	
	14:00	36	0.5	28.02	34.80	6.79	60
2.5			26.38	34.79	7.38	1,200	
5.0			25.95	34.77	7.26	80	
10.0			25.95	34.76	6.78	450	
	15:10	24	0.5	28.33	34.59	9.22	336
2.5			27.57	34.78	7.71	372	
5.0			26.50	34.79	6.53	872	
10.0			25.93	34.91	5.75	1,176	
	13:55	36	0.5	27.21	34.83	7.15	22
2.5			26.55	34.80	7.41	160	
5.0			25.97	34.84	7.56	140	
10.0			25.92	34.76	7.22	340	

赤潮発生状況速報

1.発見日時	平成 25年 9月2日	6.漁業被害	調査中
2.発生海域名	離島 五島 新上五島町 月ノ浦～日島地先	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)	湾中央～湾奥でパッチ状の着色域あり		
4.水色 (1～108番)	はいみのき(36)		
5.優占種	<i>Cochlodinium</i> sp. Type-Kasasa 最高細胞数 1,400cells/ml		

8.参考図 9月12日現在 調査結果は別紙参照



備考 調査者：長崎県 上五島水産普及指導センター

H25.9.12 赤潮調査結果

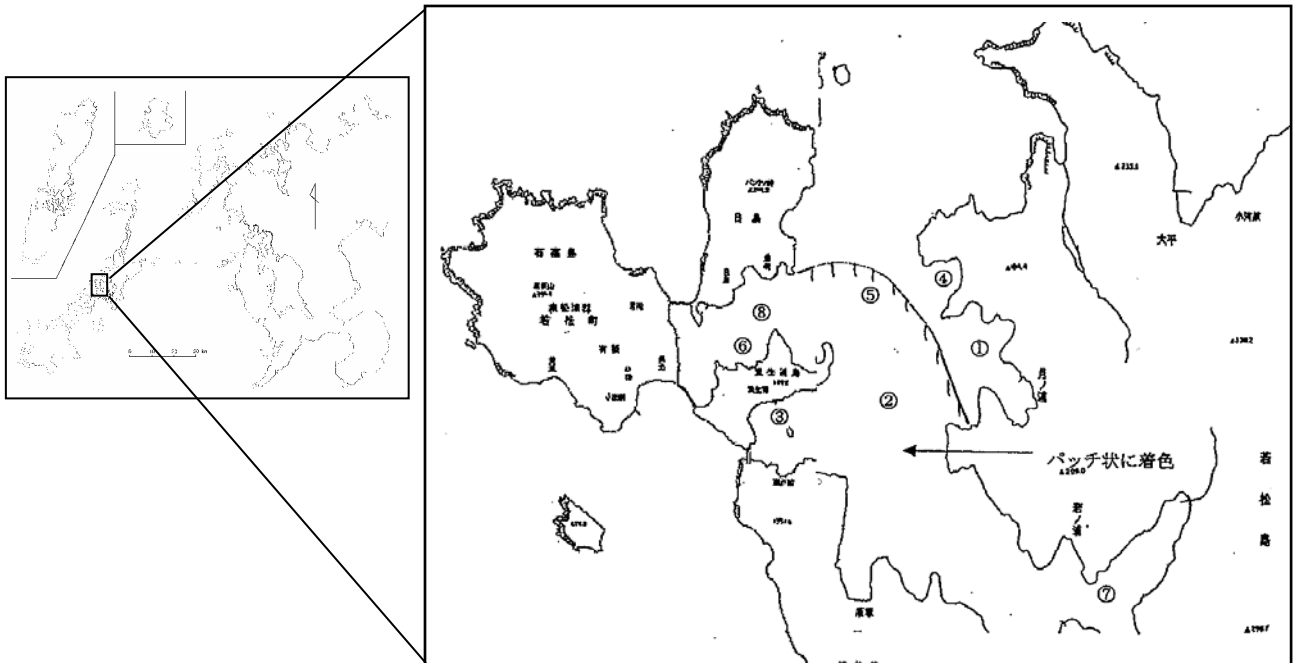
別紙

採水点	採水時刻	水色	採水層	水温 ()	塩分	DO (mg/L)	コクロディニウム SP. Type-Kasasa (cells/ml)	
	13:43	60	0.5	27.40	34.77	7.80	66	
			2.5	27.40	34.69	7.92	94	
			5.0	26.41	34.79	7.62	306	
			10.0	26.29	34.78	6.88	248	
	14:43	60	0.5	28.19	34.58	6.51	28	
			2.5	27.18	34.76	6.68	38	
			5.0	27.03	34.75	7.11	36	
			10.0	26.80	34.75	7.24	44	
	14:35	60	0.5	28.11	34.65	7.19	22	
			2.5	27.37	34.65	7.31	36	
			5.0	27.03	34.75	7.53	132	
			10.0	26.70	34.80	7.62	52	
	13:51	60	0.5	27.88	34.72	7.80	4	
			2.5	27.86	34.72	7.93	0	
			5.0	26.33	34.78	7.86	36	
			10.0	26.31	34.78	7.27	8	
	13:55	60	0.5	27.89	34.64	6.72	8	
			2.5	27.48	34.77	6.94	24	
			5.0	27.15	34.75	7.28	24	
			10.0	26.95	34.74	7.21	32	
	14:11	45	0.5	28.36	34.82	7.16	16	
			2.5	28.08	34.80	7.42	46	
			5.0	26.91	34.81	7.62	82	
			10.0	26.82	34.81	7.67	230	
	14:54	60	0.5	28.41	34.52	7.99	18	
			2.5	27.41	34.69	8.91	690	
			5.0	26.71	34.73	7.56	118	
			10.0	26.20	34.78	7.44	254	
	14:05	36	0.5	28.06	34.80	7.09	12	
			2.5	27.25	34.83	7.97	1,400	
			5.0	26.89	34.81	8.06	1,000	
			10.0	26.78	34.88	7.35	1,100	
採水点 は同じ	15:10	36	0.5	27.82	34.64	7.85	0	
				2.5	27.27	34.76	8.73	800
				5.0	26.70	34.73	8.70	1,100
				10.0	26.33	34.71	7.61	400
				15.0	26.00	34.77	7.25	700

赤潮発生状況速報

1.発見日時	平成 25年 9月2日	6.漁業被害	調査中
2.発生海域名	離島 五島 新上五島町 月ノ浦～日島地先	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)	湾央～湾奥でパッチ状の着色域あり		
4.水色 (1～108番)	くらいきみのだいだい(24)		
5.優占種	<i>Cochlodinium</i> sp. Type-Kasasa 最高細胞数 3,000cells/ml		

8.参考図 9月13日現在 調査結果は別紙参照



備考 調査者：長崎県 上五島水産業普及指導センター

H25.9.13 赤潮調査結果

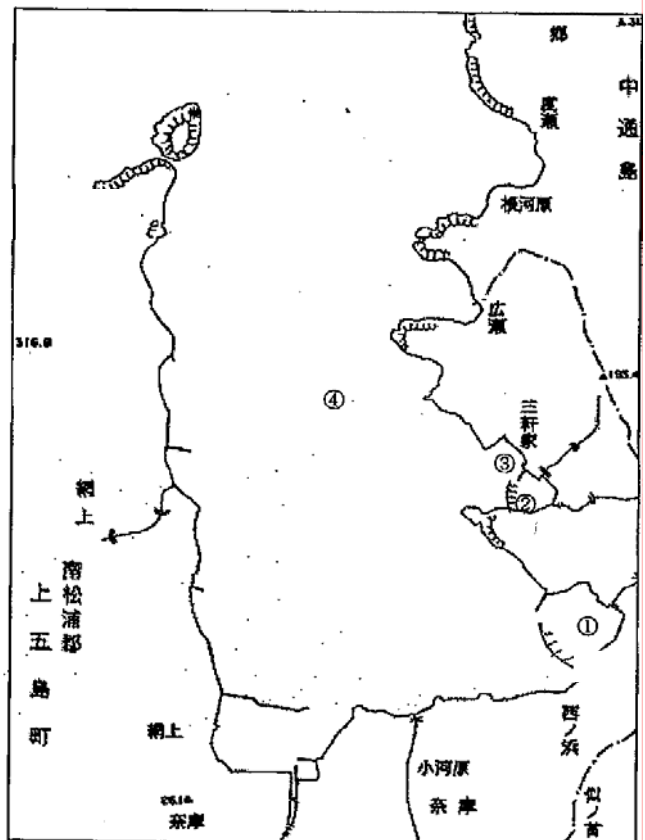
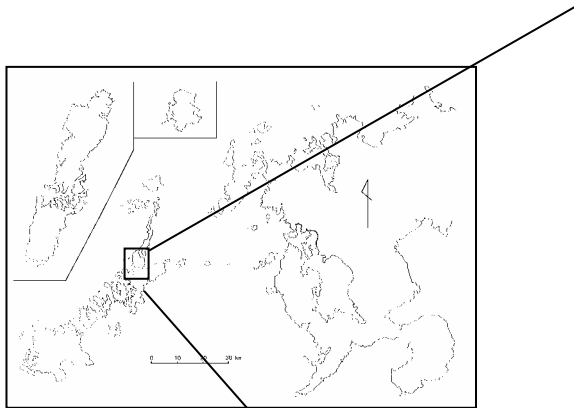
別紙

採水点	採水時刻	水色	採水層	水温 (°C)	塩分	DO (mg/L)	コクロディニウム SP (cells/ml)
①	14:47	60	0.5	28.13	34.66	7.16	10
			2.5	28.12	34.58	7.30	16
			5.0	26.97	34.74	7.16	8
			10.0	26.87	34.66	7.17	28
②	15:39	45	0.5	28.72	34.69	11.33	3,000
			2.5	28.39	34.74	10.38	1,470
			5.0	27.23	34.68	7.90	1,400
			10.0	26.77	34.73	7.52	60
③	15:54	60	0.5	28.42	34.67	7.44	18
			2.5	27.72	34.71	7.63	36
			5.0	26.99	34.75	7.85	88
			10.0	26.65	34.80	7.45	88
④	14:54	60	0.5	28.16	34.66	7.26	12
			2.5	28.12	34.65	7.35	12
			5.0	27.08	34.75	7.43	38
			10.0	26.67	34.73	7.38	8
⑤	15:00	60	0.5	28.32	34.74	7.19	12
			2.5	27.93	34.65	7.50	24
			5.0	27.37	34.69	7.62	16
			10.0	26.58	34.80	7.43	20
⑥	15:05	60	0.5	28.34	34.67	6.84	4
			2.5	28.05	34.65	7.06	0
			5.0	27.87	34.72	7.00	0
			10.0	26.74	34.73	7.53	0
⑦	16:05	36	0.5	28.82	34.62	9.44	880
			2.5	28.56	34.61	8.95	240
			5.0	26.86	34.81	8.62	80
			10.0	26.32	34.78	7.60	220
⑧	15:15	60	0.5	28.40	34.59	6.93	80
			2.5	28.14	34.66	7.85	1,420
			5.0	27.54	34.77	8.33	900
			10.0	26.85	34.74	7.81	400

赤潮発生状況速報

1.発見日時	平成 25年 9月13日	6.漁業被害	調査中
2.発生海域名	離島 五島 新上五島町 奈摩湾	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)	奈摩湾東部漁港内に着色あり		
4.水色 (1~108番)	くらいき(33)		
5.優占種	<i>Cochlodinium</i> sp. Type-Kasasa 最高細胞数 16,000cells/ml		

8.参考図 9月13日現在



調査結果

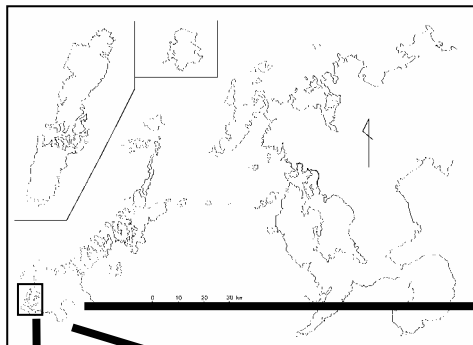
採水点	水色	採水層	水温 (°C)	塩分	DO (mg/L)	コクロディニウム SP (cells/ml)
①	33	0.5	27.71	34.86	7.31	16,000
		2.5	27.71	35.00	7.48	2,600
②	33	0.5	-	-	-	6,000
		2.5	-	-	-	3,000
		5.0	-	-	-	400
③	60	0.5	27.95	34.79	7.06	4
		2.5	27.90	34.79	7.10	8
		5.0	27.16	34.83	6.92	0
		10.0	26.75	34.81	7.00	0
④	60	0.5	27.82	34.71	6.95	0
		2.5	27.81	34.71	7.17	0
		5.0	27.25	34.84	7.26	112
		10.0	26.91	34.89	7.30	0

備考 調査者：長崎県 上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	平成 25年 9月27日	6.漁業被害	調査中
2.発生海域名	離島 五島 五島市玉之浦町 玉之浦湾	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)	玉之浦湾河原浦周辺で着色		
4.水色 (1~108番)	くらいきみどり(42)		
5.優占種	<i>Cochlodinium</i> sp. Type-Kasasa (9/27)最高細胞数 10,150cells/ml (9/28)最高細胞数 1,272cells/ml (9/29)最高細胞数 1,192cells/ml		

8.参考図 9月29日現在 調査結果は別紙参照



備考 調査者：長崎県 五島水産業普及指導センター

赤潮調査結果

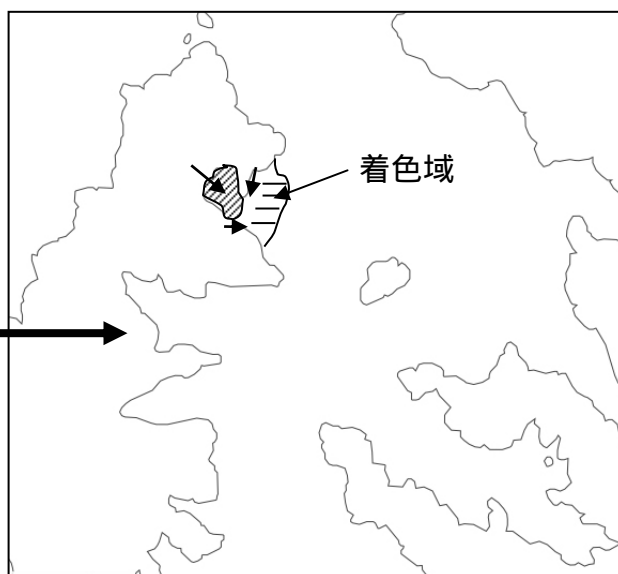
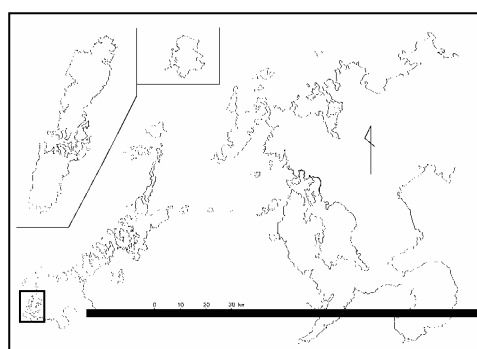
別紙

9月27日						
地点	採水層	水温()	塩分(psu)	DO(%)	Cochlodinium sp. type-Kasasa (cells/mL)	水色
	0	-	-	-	10,150	
	5	26.26	32.42	88	492	42
	0	-	-	-	114	
	5	26.3	32.48	99	242	51
	0	-	-	-	124	
	5	26.31	32.49	91	93	51
	0	-	-	-	808	
	5	26.18	32.49	103.4	40	60
9月28日						
地点	採水層	水温()	塩分(psu)	DO(%)	Cochlodinium sp. type-Kasasa (cells/mL)	水色
	0	25.81	32.47	72.2	6	
	5	25.8	32.4	74.7	10	51
	0	25.97	32.48	90.6	134	
	5	25.98	32.48	83	110	51
	0	26	32.48	92	128	
	5	26	32.48	86	152	51
	0	26	32.33	91.8	50	
	5	26.01	32.48	86.6	76	60
	0	25.95	32.48	77.5	2	
	5	25.97	32.48	75.5	2	60
14:00採水						
	採水層	-	-	-	2	51
	0	-	-	-	1,272	41
	0	-	-	-	1,070	41
9月29日						
地点	採水層	水温()	塩分(psu)	DO(%)	Cochlodinium sp. type-Kasasa (cells/mL)	水色
	0	25.94	32.48	89.4	58	
	5	-	-	-	54	50
	0	26.02	32.48	93.4	244	
	5	26.01	32.48	82.8	288	51
	0	-	-	-	1192	
	5	-	-	-	290	42
	0	26.02	32.41	98.6	20	
	5	26.05	32.48	84.8	80	59
	0	26.06	32.41	97.5	78	
	5	26.07	32.48	94.6	80	59
	0	26.05	32.48	90.6	14	
	5	26.27	32.64	88.2	6	59

赤潮発生状況速報

1.発見日時	平成 25年 9月27日	6.漁業被害	調査中
2.発生海域名	離島 五島 五島市玉之浦町 玉之浦湾	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)	玉之浦湾昼寝ヶ浦周辺でパッチ状 に着色		
4.水色 (1~108番)	くらいあかみのだいだい(15)		
5.優占種	<i>Cochlodinium</i> sp. Type-Kasasa 最高細胞数 8,275cells/ml		

8.参考図 9月30日現在



調査結果

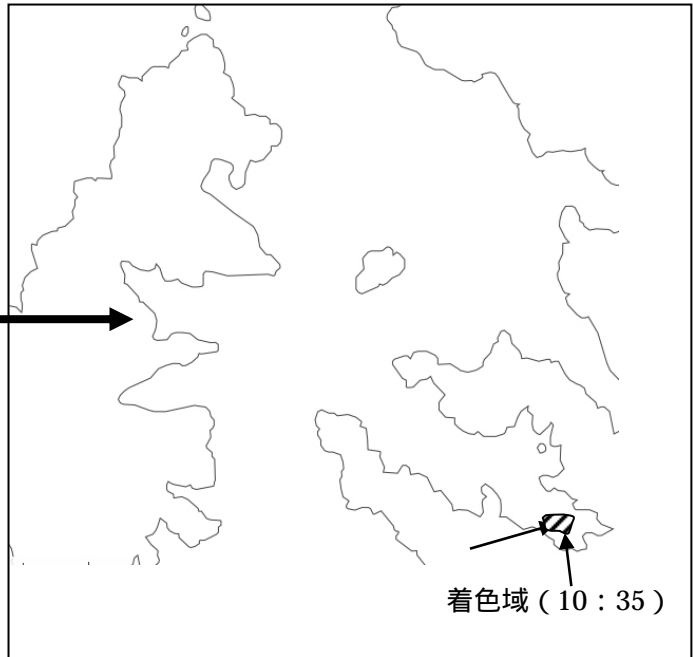
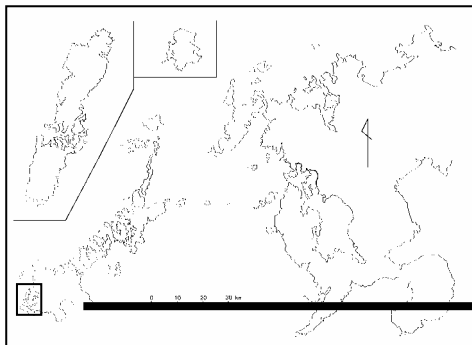
地点 調査時間	採水層(m)*	水温()	塩分(psu)	DO(mg/l)	DO(%)	Cochlodinium sp. type-Kasasa (cells/mL)	水色
11:20	0	25.08	30.1	5.73	83.4	2	60
	5	26	32.4	5.33	77.1	0	
11:40	0	25.14	30.18	5.2	76	16	60
	5	26.02	32.33	5.27	79.1	10	
12:00	0	25.66	31.58	5.1	75.5	132	60
	5	26	32.4	5.47	80	0	
10:00	0	-	-	-	-	8,275	15
10:00	0	-	-	-	-	938	42
10:50	0	25.35	30.89	7.2	100.2	7,775	15

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	平成 25年 9月27日	6.漁業被害	調査中
2.発生海域名	離島 五島 五島市玉之浦町 玉之浦湾	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)	玉之浦湾河原浦でパッチ状に着色		
4.水色 (1~108番)	くらいき(33)		
5.優占種	<i>Cochlodinium</i> sp. Type-Kasasa (10/1) 最高細胞数 90 cells/ml (10/2) 最高細胞数 740cells/ml		

8.参考図 10月2日現在 調査結果は別紙参照



備考 調査者：長崎県 五島水産業普及指導センター、総合水産試験場

H25.10.1 赤潮調査結果

別紙

地点 調査時間	採水層(m)*	水温()	塩分(psu)	DO(mg/l)	Cochlodinium sp. type - Kasasa (cells/mL)	水色
10:16	0	24.54	29.79	6.2	6	50
	5	25.94	32.48	5.3	60	
10:28	0	24.78	30.01	5.72	16	51
	5	25.99	32.48	5.35	2	
10:45	0	24.81	30.16	7.45	2	60
	5	26.01	32.48	5.97	8	
11:01	0	-	-	-	2	59
		-	-	-		
11:15	0	25.2	30.78	7.78	10	60
		26.16	32.49	6.16		

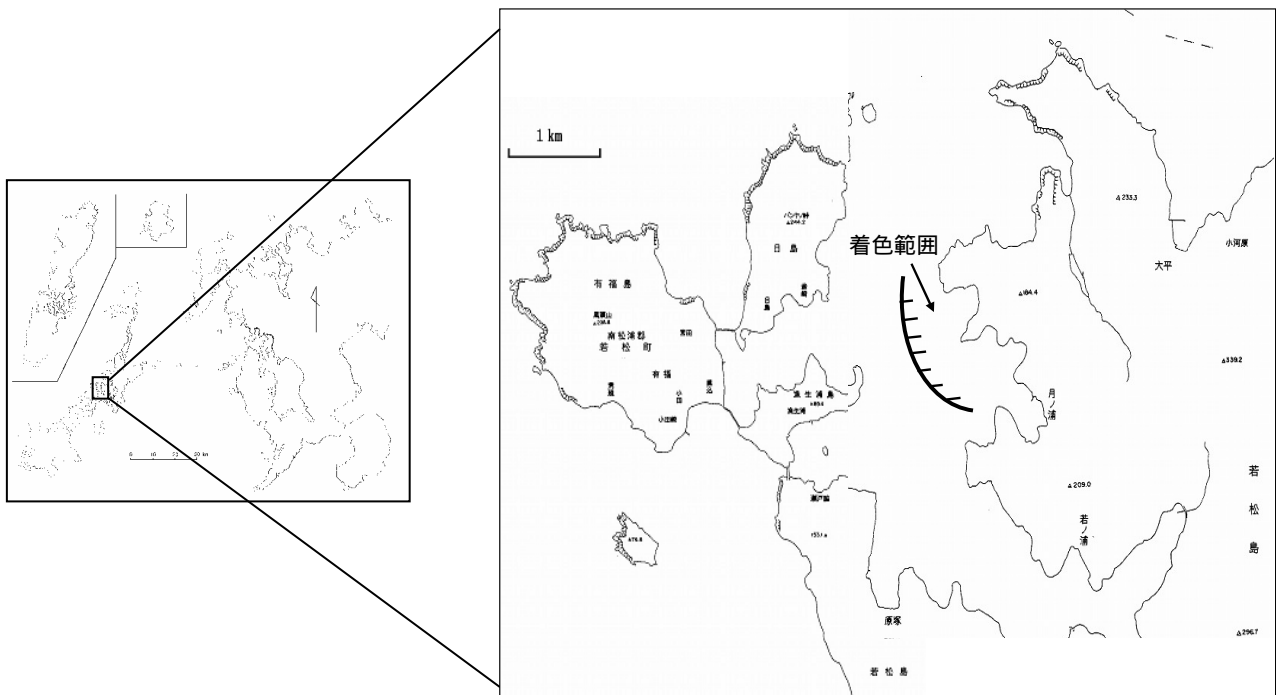
H25.10.2 赤潮調査結果

地点 調査時間	採水層(m)*	水温()	塩分(psu)	DO(mg/l)	Cochlodinium sp. type - Kasasa (cells/mL)	水色
10:37	0	25.51	31.96	8.71	740	33
	5	26.17	33.25	6.25	14	
10:48	0	25.79	32.94	5.96	16	51
	5	26.12	33.43	5.92	5	
10:55	0	25.81	33.02	5.62	8	60
	5	26.17	33.44	5.9	0	
11:32	0	26.39	33.25	6.31	2	60
		26.24	33.59	6.15		
11:46	0	25.91	32.46	6.03	2	60
		26.27	33.4	6.01		

赤 潮 発 生 状 況 速 報

1.発見日時	平成 25年 9月29日	6.漁業被害	調査中
2.発生海域名	離島 五島 新上五島町 月ノ浦～日島地先	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)	湾東部に着色あり		
4.水色 (1～108番)	はいみのきみどり(45)		
5.優占種	<i>Cochlodinium</i> sp. Type-Kasasa 最高細胞数 160cells/mL		

8.参考図 9月29日現在 調査結果は別紙参照



備考 調査者：長崎県 上五島水産業普及指導センター

H25.9.29 赤潮調査結果

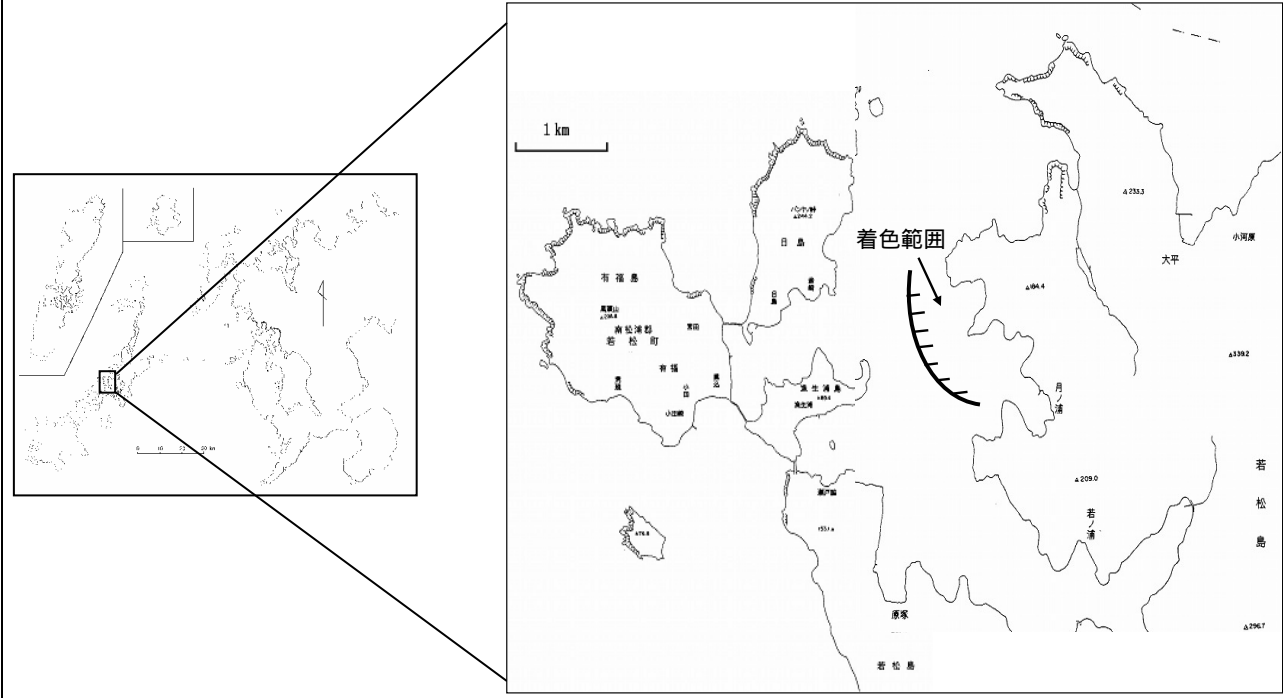
別紙

採水点	採水時刻	水色	採水層	水温	塩分	DO	コクロディニウム SP. Type - Ksasa
				()		(mg/L)	(cells/mL)
	13:48	45	0.5	25.67	35.05	6.49	36
			2.5	25.63	35.04	6.42	160
			5.0	25.61	35.04	6.20	90
			10.0	25.61	35.12	6.20	32
	14:30	54	0.5	25.51	35.11	6.28	0
			2.5	25.52	35.04	6.33	8
			5.0	25.50	35.04	6.37	0
			10.0	25.46	35.04	6.35	4
	14:21	54	0.5	25.50	34.96	6.54	0
			2.5	25.50	34.96	6.22	4
			5.0	25.51	35.04	6.17	0
			10.0	25.51	35.04	6.11	20
	13:55	45	0.5	25.63	35.04	6.39	44
			2.5	25.63	34.97	6.27	52
			5.0	25.62	35.04	6.27	16
			10.0	25.61	35.04	6.15	24
	14:05	54	0.5	25.54	35.11	6.42	8
			2.5	25.50	35.04	6.30	20
			5.0	25.49	35.04	6.32	8
			10.0	25.49	35.04	6.25	12

赤潮発生状況速報

1.発見日時	平成 25年 9月29日	6.漁業被害	調査中
2.発生海域名	離島 五島 新上五島町 月ノ浦～日島地先	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)	湾東部に着色あり		
4.水色 (1～108番)	はいみのき(36)		
5.優占種	<i>Cochlodinium</i> sp. Type-Kasasa 最高細胞数 392cells/mL		

8.参考図 9月30日現在 調査結果は別紙参照



備考 調査者：長崎県 上五島水産業普及指導センター

H25.9.30 赤潮調査結果

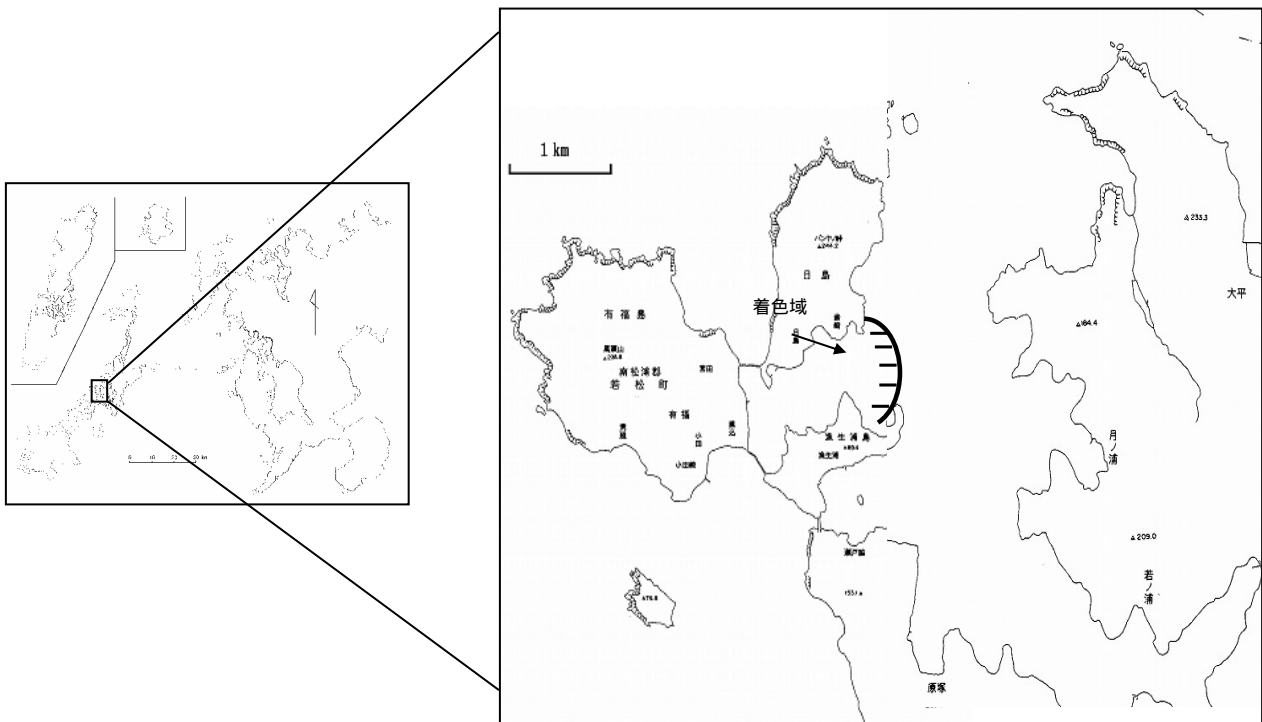
別紙

採水点	採水時刻	水色	採水層	水温	塩分	DO	コクロディニウム SP. Type - Kasasa
				()		(mg/L)	(cells/ml)
	14:04	45	0.5	25.27	34.65	5.87	20
			2.5	25.38	34.81	5.65	8
			5.0	25.47	34.96	5.83	4
			10.0	25.46	34.96	5.88	8
	14:45	63	0.5	25.25	34.73	6.37	4
			2.5	25.33	34.81	6.31	0
			5.0	25.47	34.96	6.32	0
			10.0	25.49	34.04	6.33	0
	14:36	63	0.5	24.83	34.04	6.51	8
			2.5	25.30	34.73	6.34	8
			5.0	25.39	34.96	6.10	4
			10.0	25.42	34.96	6.08	0
	14:11	45	0.5	25.12	34.50	6.23	392
			2.5	25.37	34.88	6.26	44
			5.0	25.42	34.96	6.19	88
			10.0	25.48	34.96	6.19	36
	14:21	63	0.5	24.96	34.27	6.45	36
			2.5	25.25	34.65	6.38	8
			5.0	25.45	34.89	6.23	12
			10.0	25.49	35.04	6.13	0
	14:57	63	0.5	24.61	32.99	6.50	4
			2.5	25.45	34.96	6.33	8
			5.0	25.45	35.04	6.19	0
			10.0	25.43	35.11	6.26	0

赤潮発生状況速報

1.発見日時	平成 25年 9月29日	6.漁業被害	調査中
2.発生海域名	離島 五島 新上五島町 月ノ浦～日島地先	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)	湾西部に着色あり		
4.水色 (1～108番)	はいみのき(36)		
5.優占種	<i>Cochlodinium</i> sp. Type-Kasasa (10/1) 最高細胞数 80cells/mL (10/2) 最高細胞数 680cells/mL		

8.参考図 10月2日現在 調査結果は別紙参照



備考 調査者：長崎県 上五島水産業普及指導センター

H25.10.1 赤潮調査結果

別紙 1

採水点	採水時刻	水色	採水層	水温	塩分	DO	コクロディニウム SP. Type-Kasasa
				()		(mg/L)	(cells/ml)
	14:05	51	0.5	25.74	34.97	6.13	0
			2.5	25.58	35.04	6.02	0
			5.0	25.57	35.04	5.96	4
			10.0	25.58	34.97	6.03	12
	15:37	60	0.5	25.56	34.82	6.62	24
			2.5	25.52	34.82	6.61	12
			5.0	25.49	34.82	6.64	16
			10.0	25.43	34.96	6.53	4
	15:32	60	0.5	25.52	34.89	6.18	28
			2.5	25.50	34.89	6.50	42
			5.0	25.50	34.89	6.58	44
			10.0	25.46	34.89	6.55	12
	14:14	45	0.5	25.77	34.83	6.52	0
			2.5	25.45	34.89	6.55	80
			5.0	25.50	34.96	6.25	20
			10.0	25.49	35.04	6.05	60
	15:24	60	0.5	25.73	34.90	6.45	12
			2.5	25.72	34.90	6.48	8
			5.0	25.72	34.90	6.42	4
			10.0	25.66	34.90	6.38	4

H25.10.2 赤潮調査結果

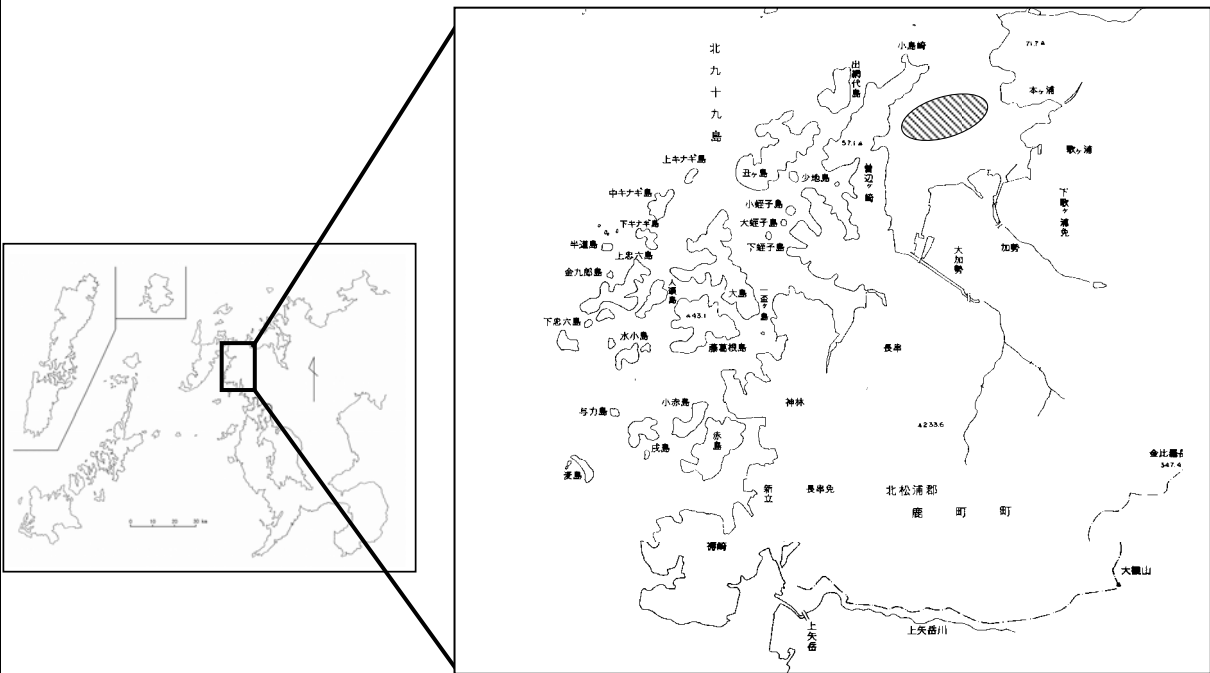
別紙 2

採水点	採水時刻	水色	採水層	水温	塩分	DO	コクロディニウム SP. Type-Kasasa
				()		(mg/L)	(cells/ml)
	13:56	51	0.5	25.71	34.90	6.30	8
			2.5	25.71	34.83	6.37	8
			5.0	25.58	34.89	6.15	0
			10.0	25.57	34.97	5.87	0
	15:01	63	0.5	25.74	34.68	6.25	8
			2.5	25.74	34.74	6.49	8
			5.0	25.59	34.81	6.54	0
	14:40	63	0.5	25.94	34.84	6.37	12
			2.5	25.72	34.90	6.41	8
			5.0	25.69	34.90	6.32	4
			10.0	25.64	34.97	6.11	0
	14:03	60	0.5	25.86	34.98	6.26	4
			2.5	25.77	34.90	6.44	4
			5.0	25.59	34.89	6.38	0
			10.0	25.51	34.96	6.17	0
	14:15	45	0.5	26.04	34.92	6.34	560
			2.5	26.00	34.92	6.47	140
			5.0	25.62	34.97	6.24	16
			10.0	25.58	34.97	5.93	12
	14:55	54	0.5	25.77	34.84	6.19	0
			2.5	25.47	34.90	6.16	0
			5.0	25.43	34.90	6.31	0
	14:22	45	0.5	26.00	34.84	6.89	680
			2.5	26.00	34.91	7.16	600
			5.0	25.63	34.97	6.50	36
			10.0	25.58	35.04	6.28	8

赤潮発生状況速報

1.発見日時	平成 25年 9月29日	6.漁業被害	調査中
2.発生海域名	九州西部 九十九島 佐世保市鹿町港地先	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)	港内で着色を確認		
4.水色 (1~108番)	くらいあか(6)		
5.優占種	<i>Cochlodinium</i> sp. Type-Kasasa (9/29)最高細胞数 10,000cells/mL (9/30)最高細胞数 11,200cells/mL		

8.参考図 9月30日現在 調査結果は別紙参照



備考 調査者：長崎県 県北水産業普及指導センター

H25.9.30 赤潮調査結果

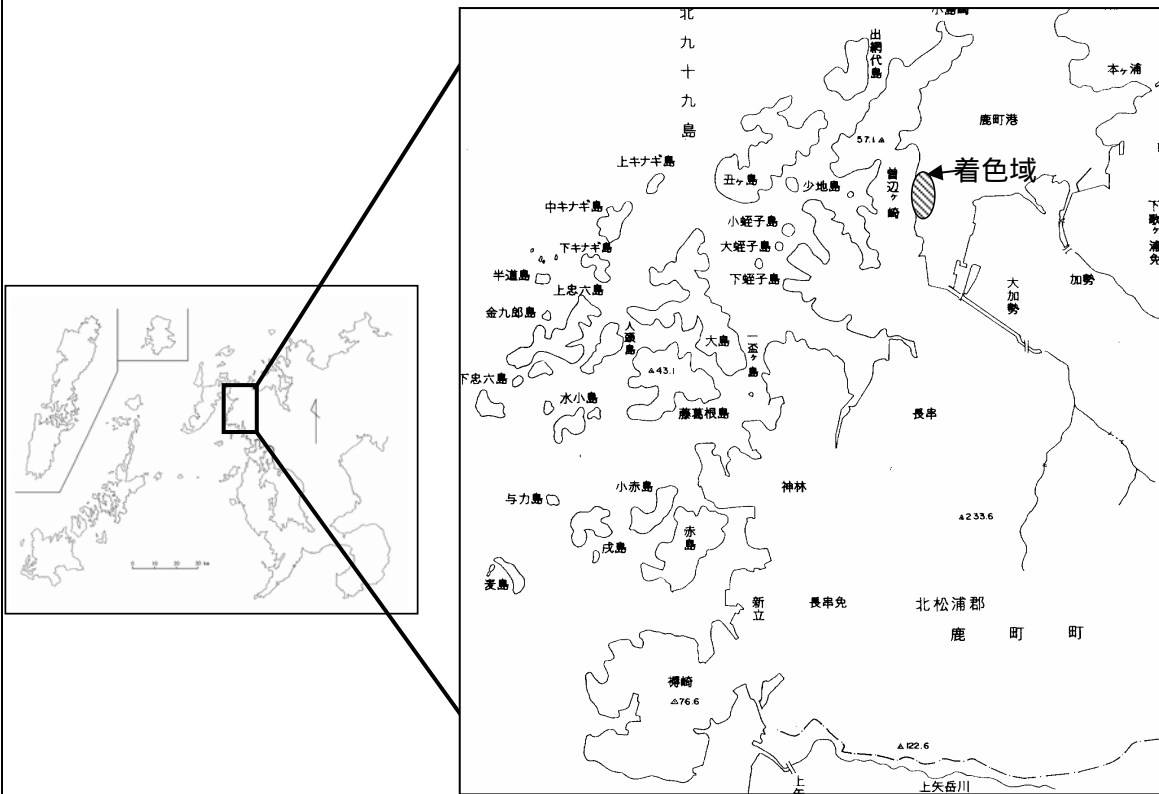
別紙

調査点	着色	観測	観測層	水温	<i>Cochlodinium</i> sp. type - Kasasa (cells/mL)
	(水色)	時刻	(m)	()	
1	あり	6:30	0	-	11,200
	あり	10:30	0	23.74	3,100
			2.5	24.37	274
			5	24.25	25
2	なし	11:10	0	24.15	2
			2.5	24.27	2
			5	24.28	2
3	なし	11:20	0	24.04	0
			2.5	24.25	18
			5	24.31	4
4	なし	11:30	0	24.15	2
			2.5	24.21	2
			5	24.21	0
5	なし	11:35	0	24.15	2
			2.5	24.26	0
			5	24.27	0
6	なし	11:40	0	24.43	0
			2.5	24.42	4
			5	24.43	0
7	なし	11:55	0	24.28	0
			2.5	24.46	0
			5	24.46	0
1	あり	9月29日	0	-	10,000

赤潮発生状況速報

1.発見日時	平成 25年 9月29日	6.漁業被害	調査中
2.発生海域名	九州西部 九十九島 佐世保市鹿町港地先	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)	港内で着色を確認		
4.水色 (1~108番)	くらいあか(6)		
5.優占種	<i>Cochlodinium</i> sp. Type-Kasasa 最高細胞数 660cells/mL		

8.参考図 10月2日現在 調査結果は別紙参照



備考 調査者：長崎県 県北水産業普及指導センター

H25.10.2 赤潮調査結果

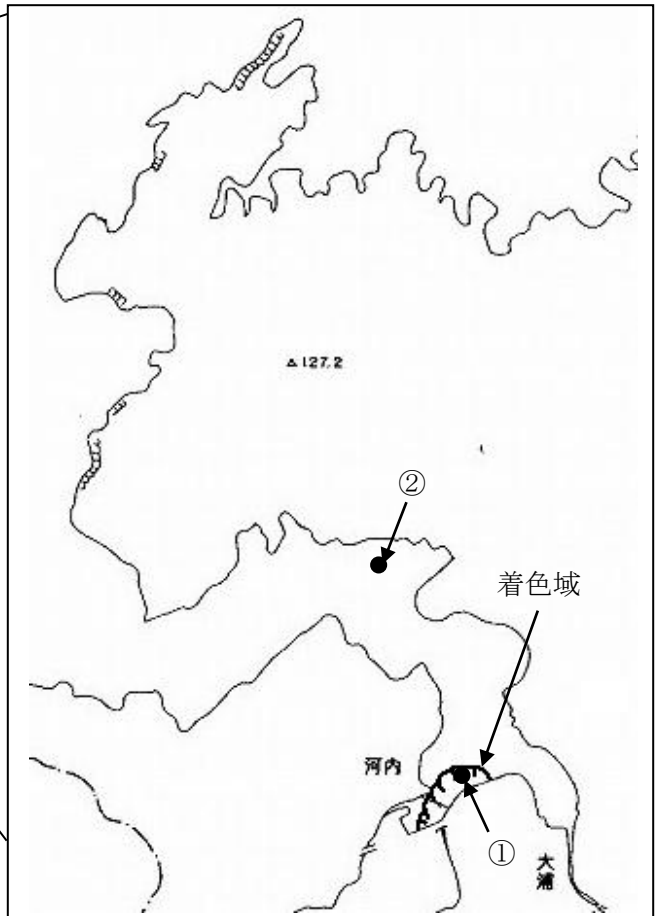
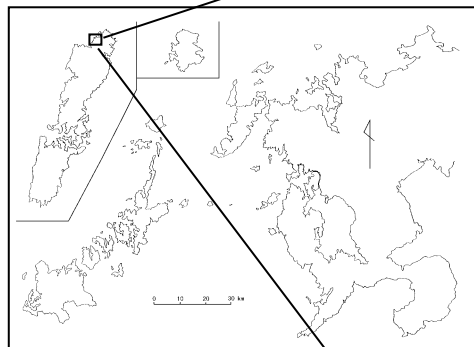
別紙

調査点	着色	観測時刻	観測層	コクロデニウムsp. カササ型
	(水色)		(m)	
1	なし	10:30	0.5	0
			2.5	0
			5	0
2	なし	10:36	0.5	0
			2.5	0
			5	0
3	なし	10:45	0.5	0
			2.5	2
			5	2
4	なし	10:50	0.5	0
			2.5	6
			5	2
5	なし	11:02	0.5	0
			2.5	6
			5	0
6	なし	11:05	0.5	0
			2.5	0
			5	0
7	なし	11:10	0.5	0
			2.5	0
			5	0
8	あり	11:20	0.5	270
			2.5	380
			5	660
9	なし	10:05	0.5	6

赤潮発生状況速報

1. 発見日時	平成 25年 10月21日	6. 漁業被害	なし
2. 発生海域名	離島 対馬 対馬市上対馬町 大浦港	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)	港内で着色		
4. 水色 (1~108番)	くらいあかみのだいたい(15)		
5. 優占種	<p style="text-align: center;"><i>Myrionecta rubra</i></p> 最高細胞数 1,950cells/ml		

8. 参考図 10月21日現在



調査結果

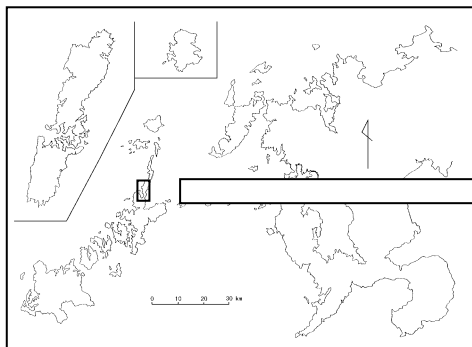
採水点	採水層 (m)	水温 (℃)	細胞数 (cells/ml)
①	0.5m	21.88	1,950
②	0.5m	22.81	0
	5m	22.80	3

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	平成 25年 10月25日	6. 漁業被害	なし
2. 発生海域名	離島 五島 新上五島町 奈摩湾 奈摩漁港	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)	港内で着色		
4. 水色 (1~108番)	くらいき(33)		
5. 優占種	<i>Myrionecta rubra</i> 最高細胞数 60cells/mL		

8. 参考図 10月25日現在



調査結果

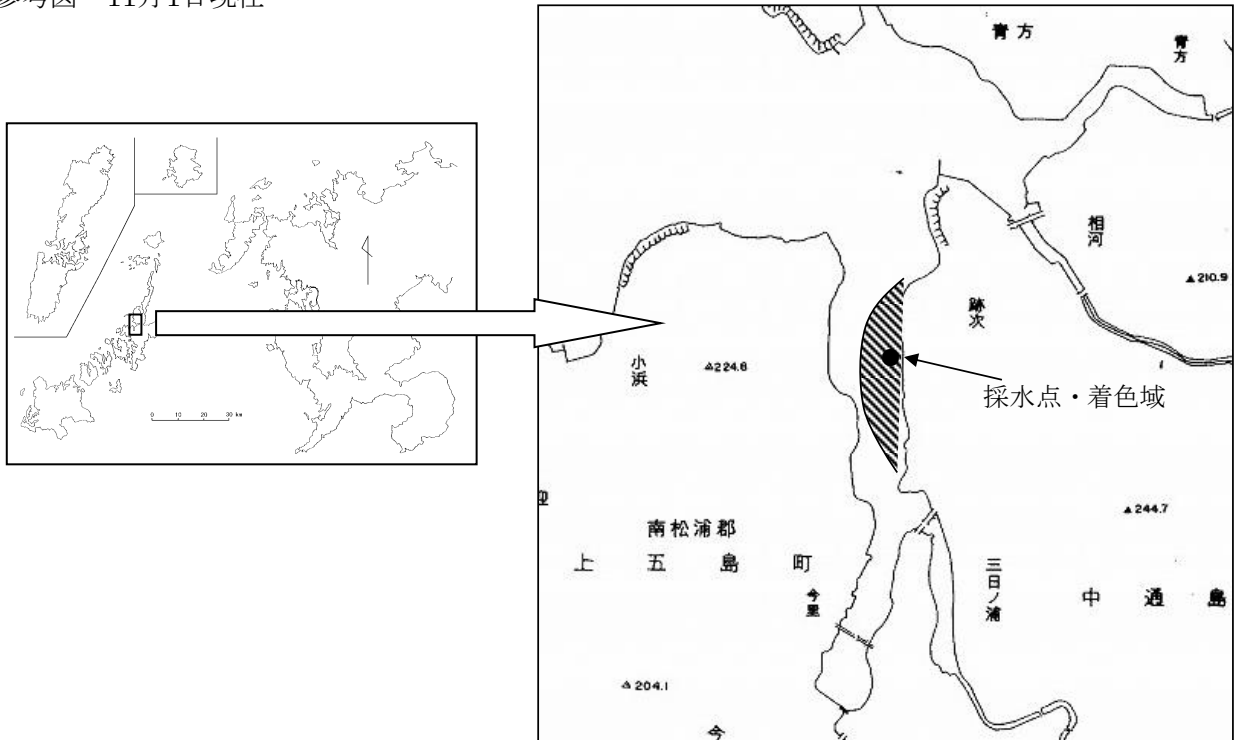
採水層 (m)	水温 (°C)	塩分	DO (mg/L)	ミリオネクタ ルプラ (cells/ml)
0.5	19.46	32.59	7.53	60

備考 調査者：長崎県 上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	平成 25年 11月1日	6. 漁業被害	なし
2. 発生海域名	離島 五島 新上五島町 三日ノ浦地先	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)	三日ノ浦東岸で着色		
4. 水色 (1~108番)	不明		
5. 優占種	<i>Myrionecta rubra</i> 最高細胞数 3,600cells/mL		

8. 参考図 11月1日現在

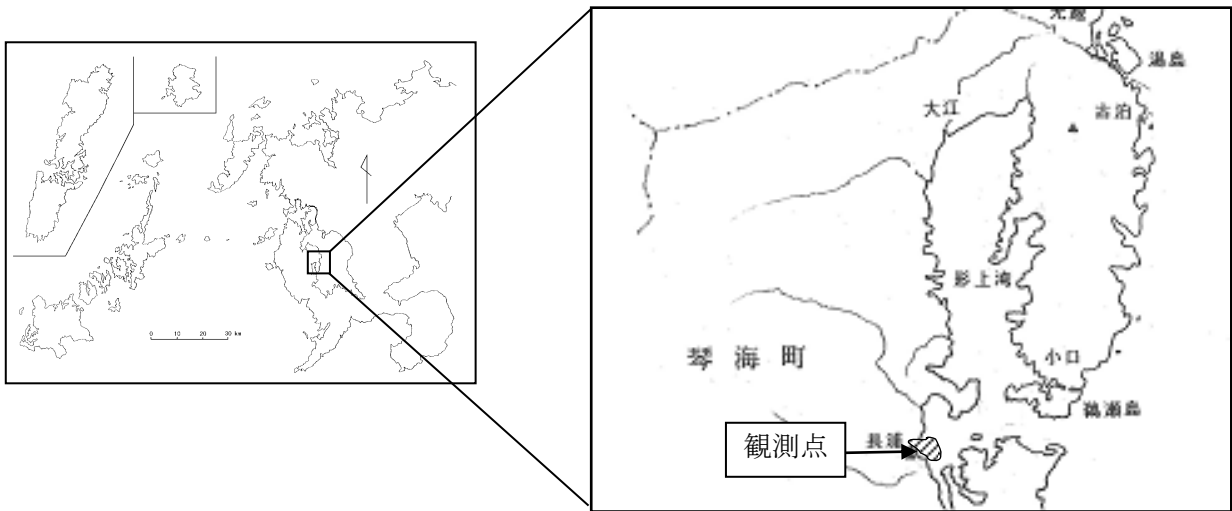


備考 調査者：長崎県 上五島水産業普及指導センター

赤潮発生状況速報

1. 発見日時	平成 25年 11月14日	6. 漁業被害	なし
2. 発生海域名	九州西部 大村湾 形上湾 長浦地先	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)	参考図のとおり		
4. 水色 (1~108番)	はいみのきみどり(45)		
5. 優占種	<i>Heterosigma akashiwo</i> 最高細胞数 460ells/mL		

8. 参考図 11月14日現在



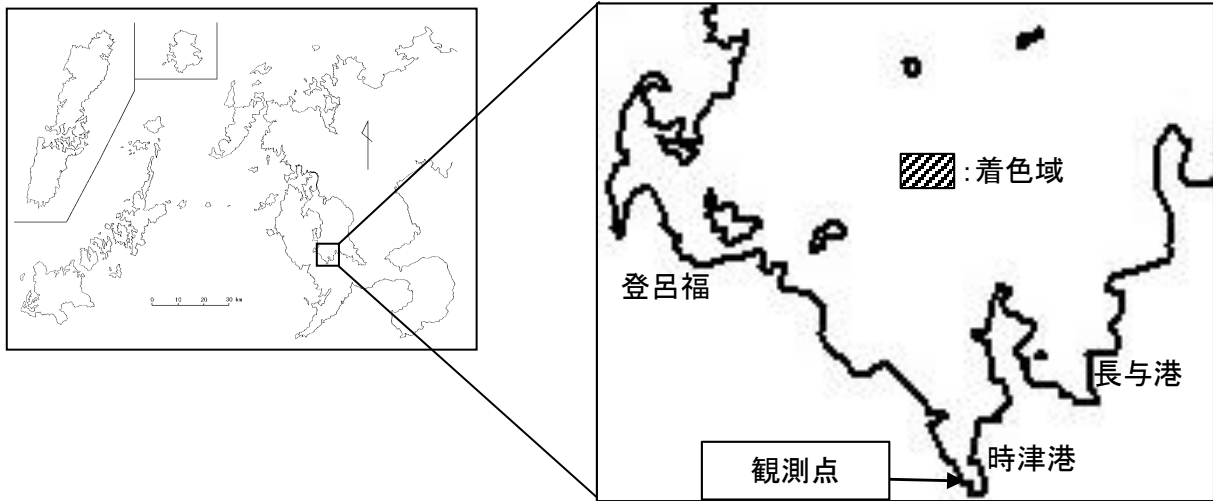
水深(m)	水温(°C)	塩分	ヘテロシグマ アカシオ	プロロセントラム デンタータム
0.5	20.5	29.4	460	220
2.5	20.3	29.9	160	340

備考 調査者：長崎県 県央水産普及指導センター

赤潮発生状況速報

1. 発見日時	平成 25年 11月14日	6. 漁業被害	なし
2. 発生海域名	九州西部 大村湾 時津港	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)	時津港内に着色域あり		
4. 水色 (1~108番)	はいみのき(36)		
5. 優占種	<i>Heterosigma akashiwo</i> 最高細胞数 3,500ells/mL		

8. 参考図 11月18日現在



※調査結果

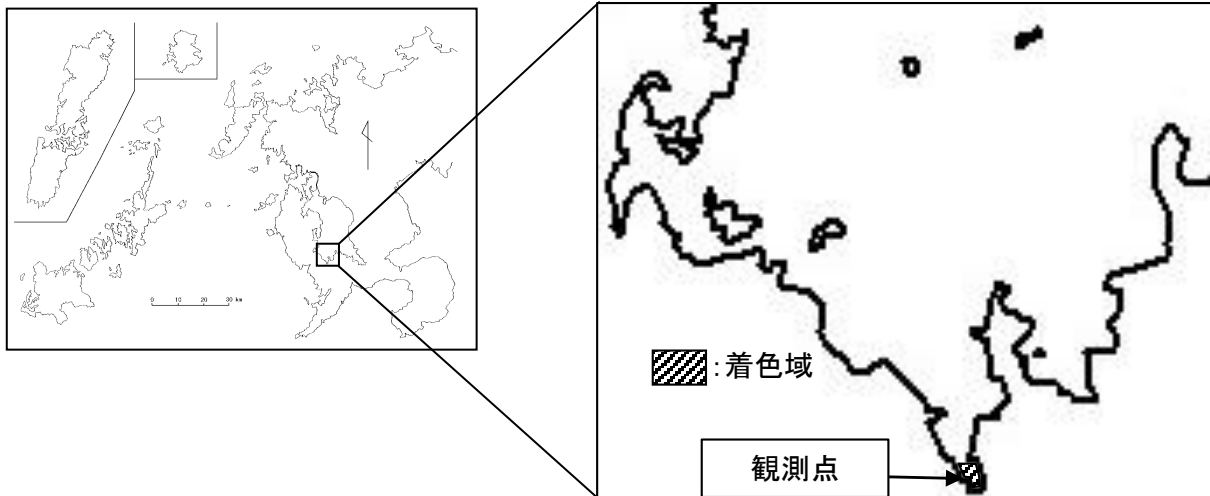
水深(m)	水温(°C)	塩分	ヘテロシグマ アカシオ	プロロセントラム デンタータム
0.5	15.3	27.0	3,500	4,700
2.5	19.0	31.3	3,400	2,100

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	平成 25年 11月14日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	九州西部 大村湾 時津港	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)	時津港内に着色域あり		
4.水色 (1~108番)	くらいき(33)		
5.優占種	<i>Heterosigma akashiwo</i> 最高細胞数 3,150cells/mL		

8.参考図 11月22日現在



※調査結果

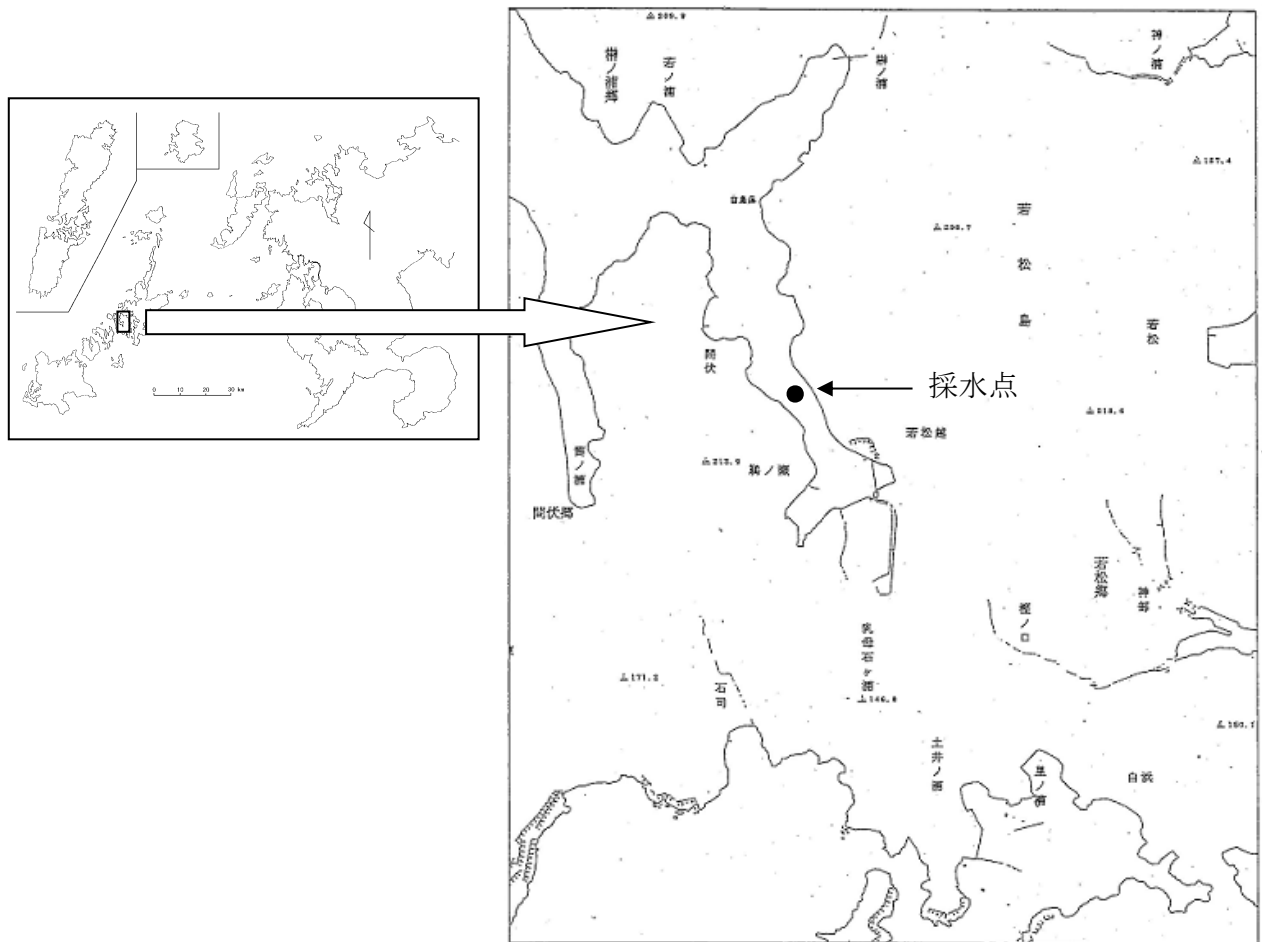
水深(m)	水温(°C)	塩分	ヘテロシグマ アカシオ (cells/ml)
0.5	18.4	29.6	3,050
2.5	17.7	29.8	3,150

備考 調査者：長崎県 県央水産普及指導センター

赤潮発生状況速報

1. 発見日時	平成 25年 11月24日	6. 漁業被害	なし
2. 発生海域名	離島 五島 新上五島町 間伏地先	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)	不明		
4. 水色 (1~108番)	不明		
5. 優占種	<i>Myrionecta rubra</i> 最高細胞数 360cells/mL		

8. 参考図 11月24日現在

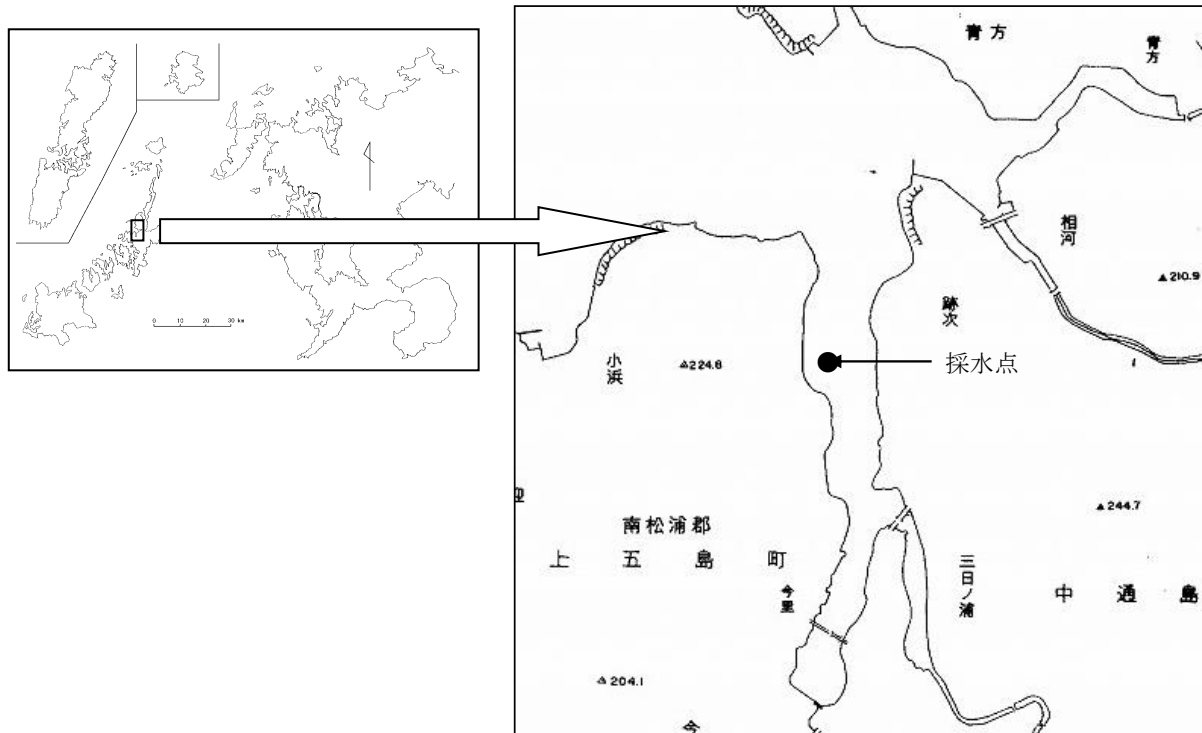


備考 調査者：長崎県 上五島水産業普及指導センター

赤潮発生状況速報

1. 発見日時	平成 25年 11月24日	6. 漁業被害	なし
2. 発生海域名	離島 五島 新上五島町 三日ノ浦地先	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)	不明		
4. 水色 (1~108番)	不明		
5. 優占種	<i>Myrionecta rubra</i> 最高細胞数 2,500cells/mL		

8. 参考図 11月24日現在

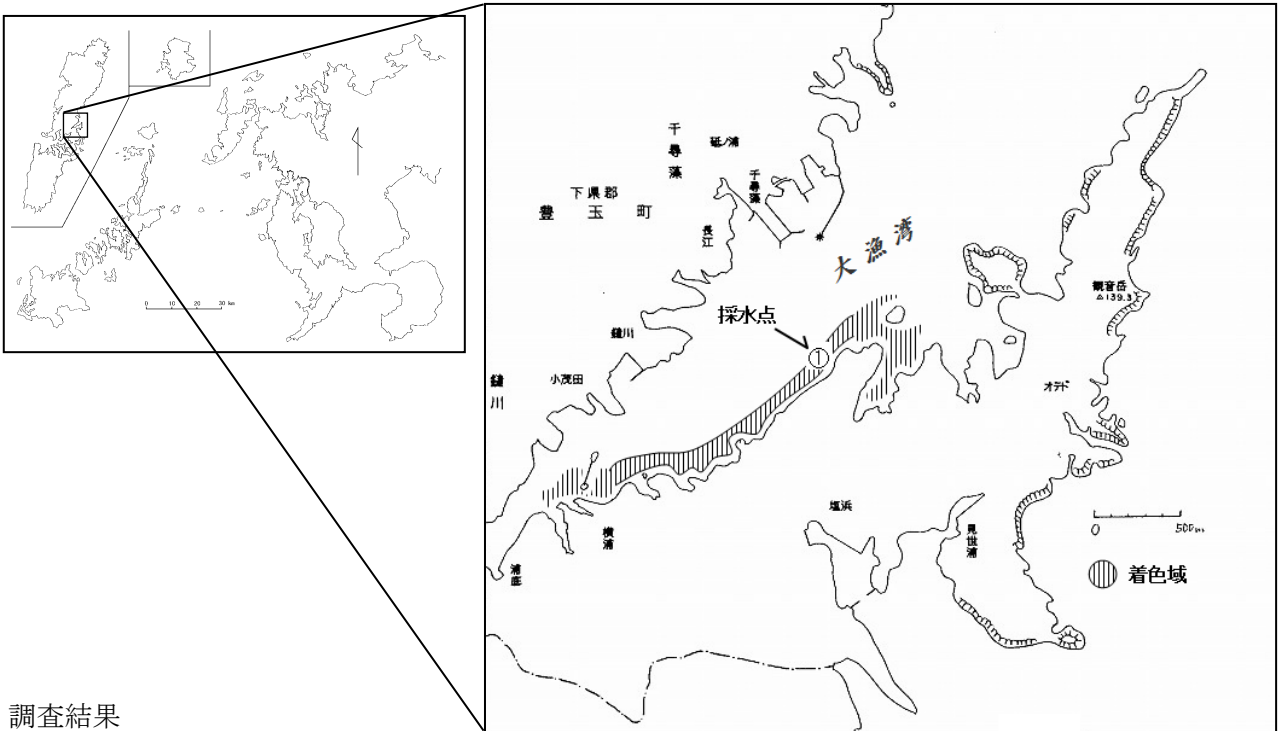


備考 調査者：長崎県 上五島水産業普及指導センター

赤潮発生状況速報

1.発見日時	平成 25年 11月28日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	離島 対馬 対馬市 豊玉町 大漁湾	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)	港内で着色		
4.水色 (1～108番)	くらいあかみのだいたい(15)		
5.優占種	<i>Myrionecta rubra</i> 最高細胞数 4,470cells/ml		

8.参考図 12月5日現在



調査結果

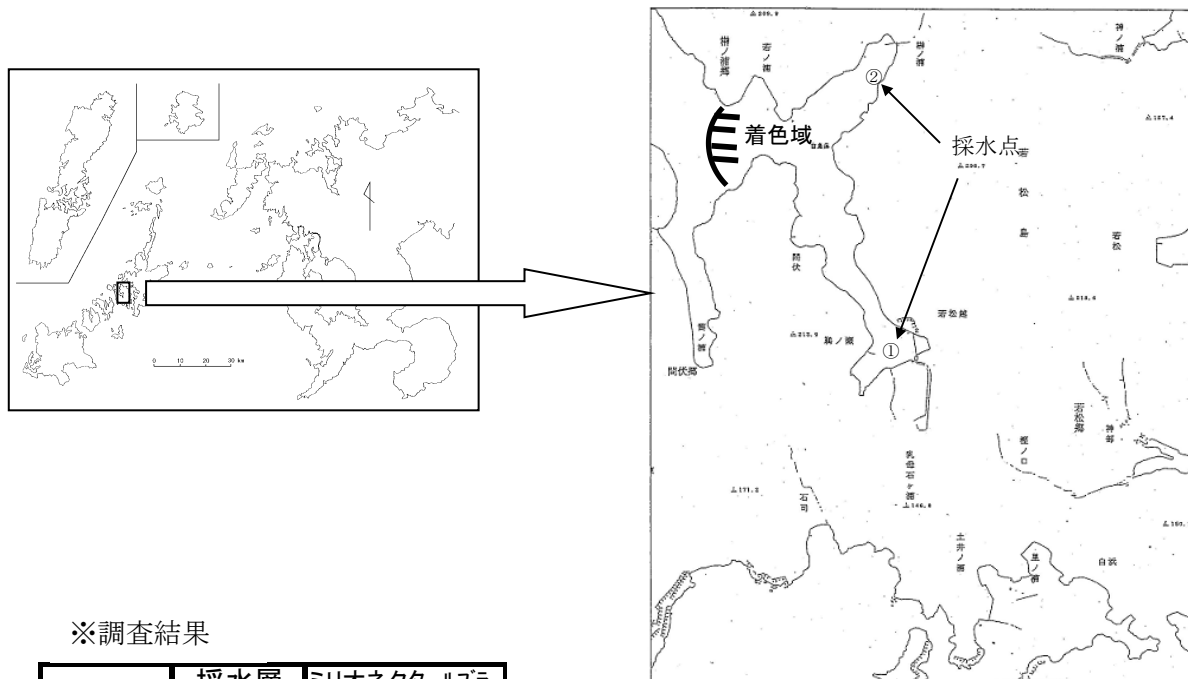
採水点	採水層 (m)	水温 (℃)	塩分	DO (mg/l)	細胞数 (cells/ml)
①	表層	17.72	34.37	9.97	4,470
	1 m	17.72	34.37	9.83	—
	2 m	17.62	34.36	9.82	—

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	平成 25年 12月4日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	離島 五島 新上五島町 間伏地先	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)	湾内にパッチ状に着色		
4.水色 (1～108番)	はいみのき(36)		
5.優占種	<i>Myrionecta rubra</i> 最高細胞数 800cells/mL		

8.参考図 12月4日現在



※調査結果

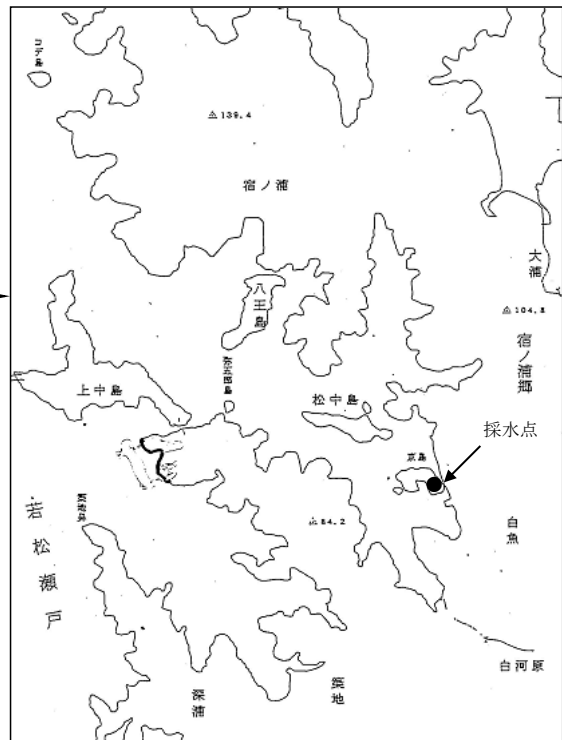
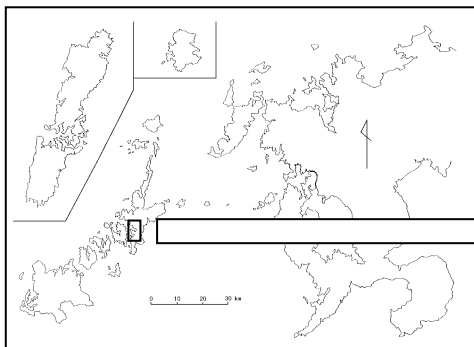
採水点	採水層 (m)	ミリオネクタ ルプラ (cells/ml)
①	0.5	800
②	0.5	640

備考 調査者：長崎県 上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	平成 25年 12月4日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	離島 五島 新上五島町 白魚地先	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)	不明		
4.水色 (1～108番)	不明		
5.優占種	<i>Myrionecta rubra</i> 最高細胞数 1,170cells/mL		

8.参考図 12月4日現在

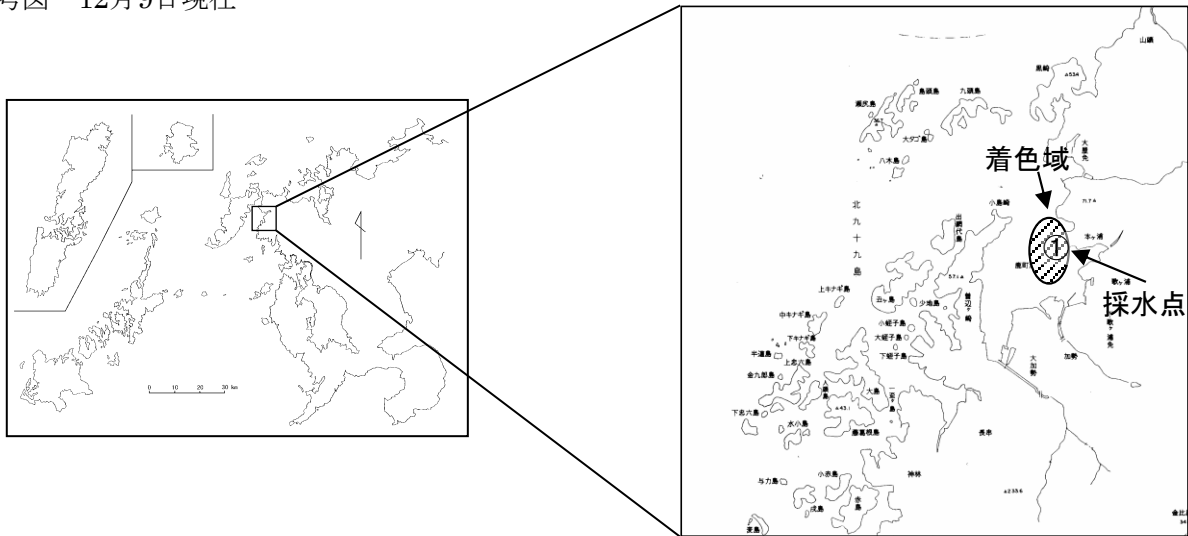


備考 調査者：長崎県 上五島水産業普及指導センター

赤潮発生状況速報

1. 発見日時	平成 25年 12月4日	6. 漁業被害	なし
2. 発生海域名	九州西部 九十九島 鹿町魚港	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)	港内に着色域あり		
4. 水色 (1~108番)	くらいあかむらさき(105)		
5. 優占種	<i>Myrionecta rubra</i> (12/5) 最高細胞数 2,000cells/mL (12/9) 最高細胞数 600cells/mL		

8. 参考図 12月9日現在



12月5日鹿町調査結果

調査点	着色 (水色)	観測 時刻	観測層 (m)	水温 (℃)	ミリオネクター ルブラ (細胞/mL)
①	105	10:00	0.5		2,000

12月9日鹿町調査結果

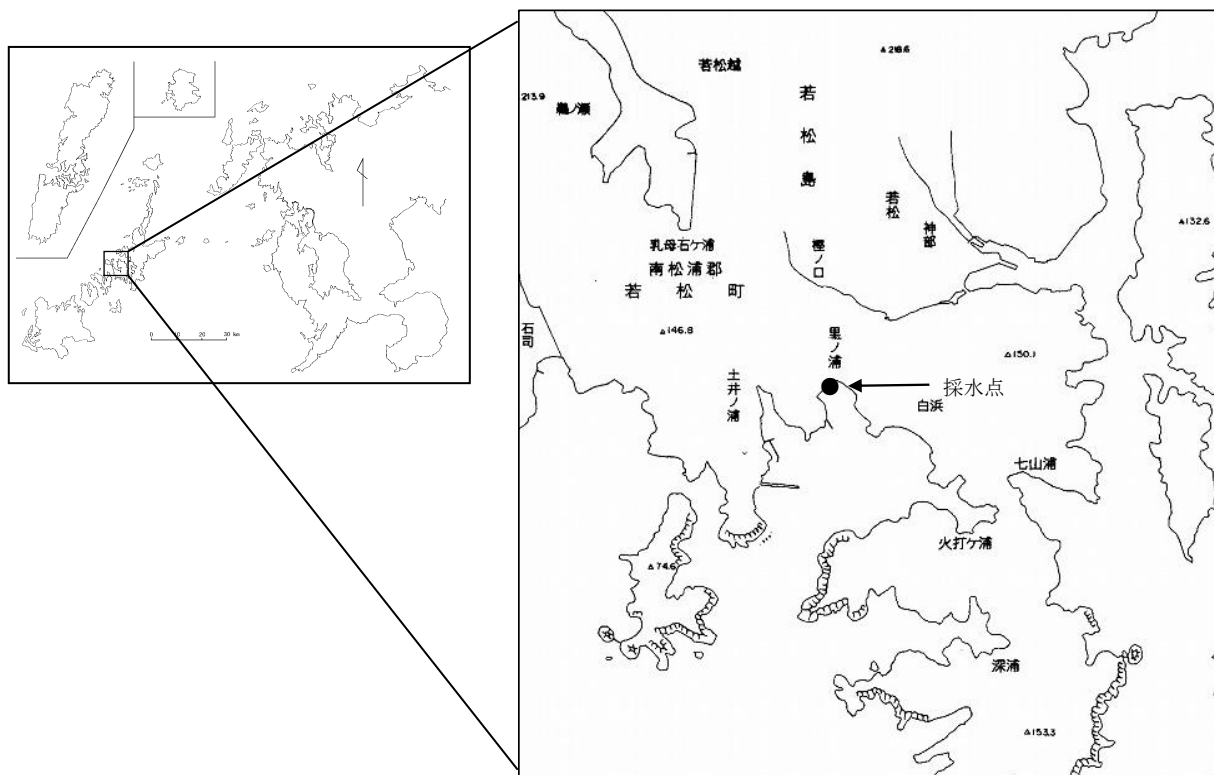
調査点	着色 (水色)	観測 時刻	観測層 (m)	水温 (℃)	ミリオネクター ルブラ (細胞/mL)
①	105	10:00	0.5	17	600
			3		50

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	平成 25年 12月5日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	離島 五島 新上五島町 土井ノ浦地先	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)	不明		
4.水色 (1～108番)	不明		
5.優占種	<i>Myrionecta rubra</i> 最高細胞数 3,500cells/mL		

8.参考図 12月5日現在

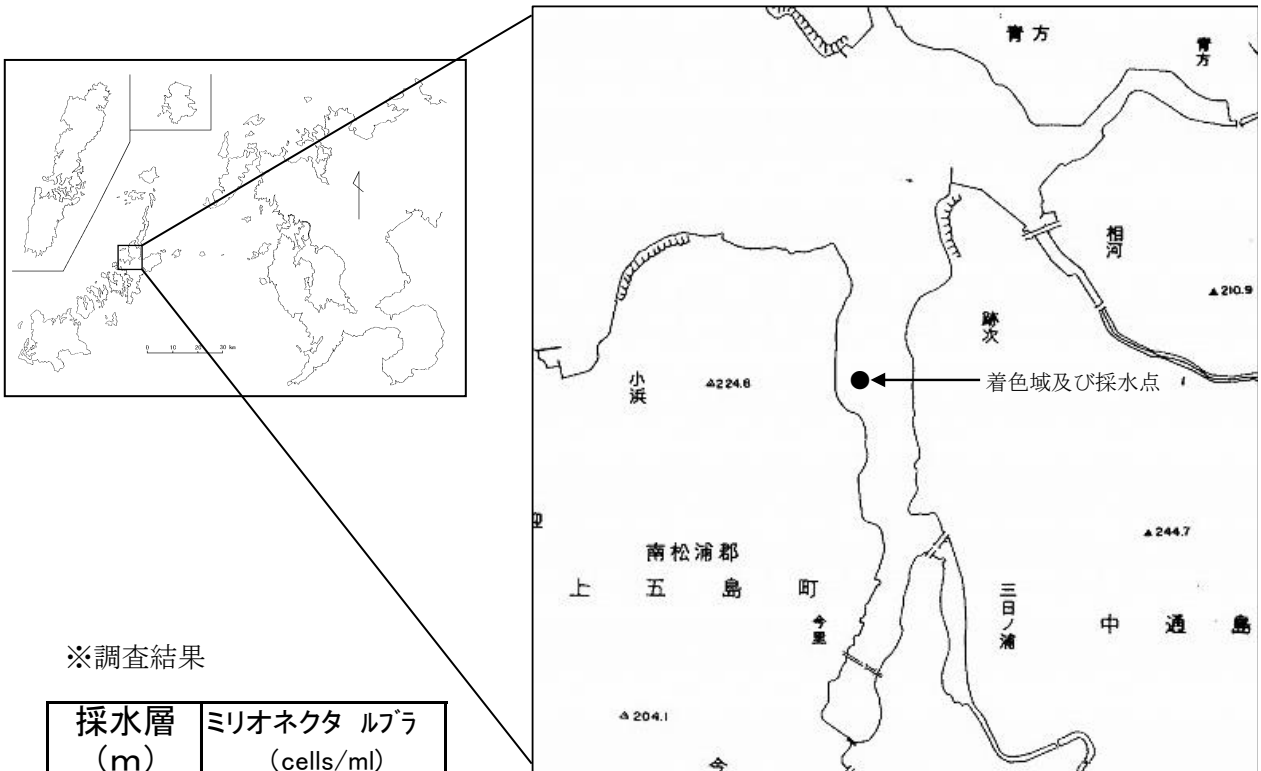


備考 調査者：長崎県 上五島水産業普及指導センター

赤潮発生状況速報

1. 発見日時	平成 25年 12月6日	6. 漁業被害	なし
2. 発生海域名	離島 五島 新上五島町 三日ノ浦地先	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)	不明		
4. 水色 (1~108番)	くらいみどりみのあお(69)		
5. 優占種	<i>Myrionecta rubra</i> 最高細胞数 272cells/mL		

8. 参考図 12月6日現在



※調査結果

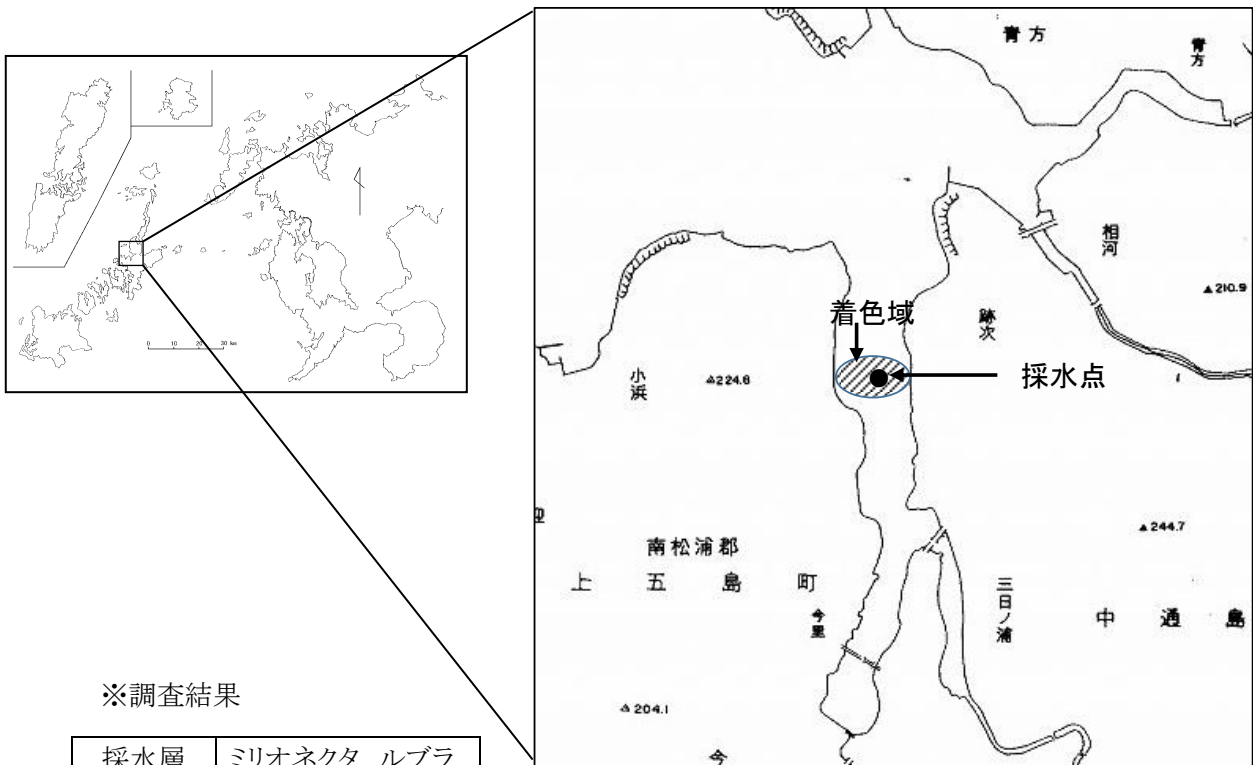
採水層 (m)	ミリオネクタ ルプラ (cells/ml)
0.5	68
1.0	168
2.5	272
5.0	128

備考 調査者：長崎県 上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	平成 25年 12月6日	6. 漁業被害	なし
2. 発生海域名	離島 五島 新上五島町 三日ノ浦地先	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)	不明		
4. 水色 (1~108番)	くらいきみどり(42)		
5. 優占種	<i>Myrionecta rubra</i> 最高細胞数 532cells/mL		

8. 参考図 12月16日現在



※調査結果

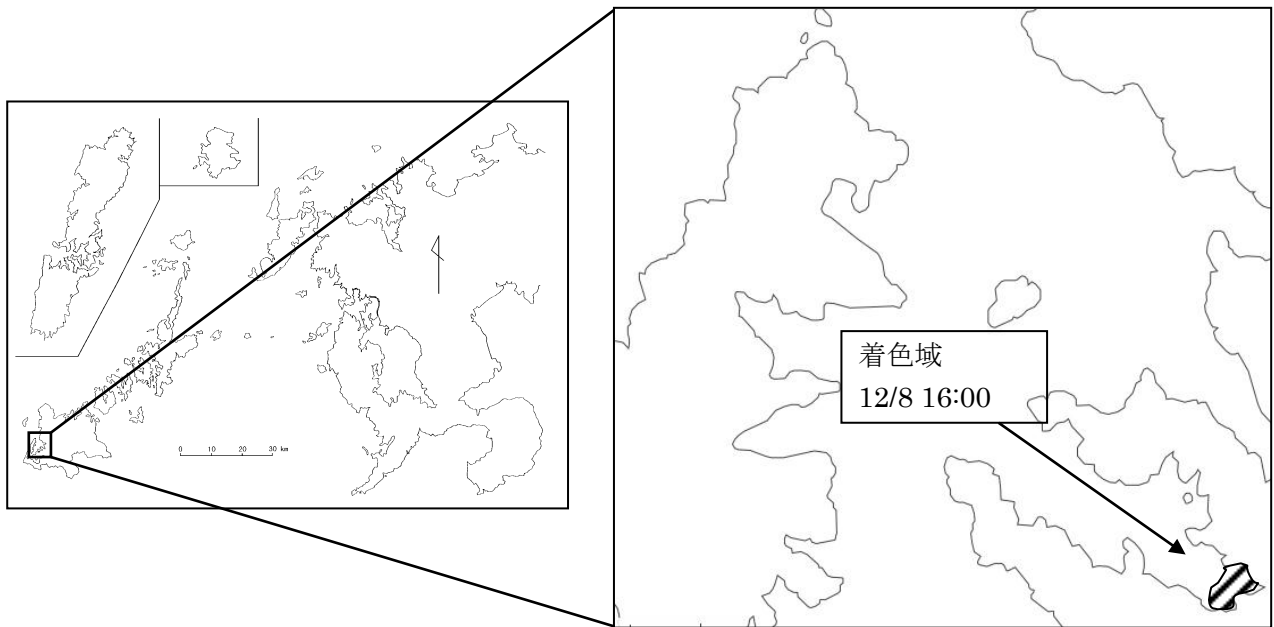
採水層 (m)	ミリオネクタ ルブラ (cells/ml)
0.5	532
1.0	364
2.5	196
5.0	123

備考 調査者：長崎県 上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	平成 25年 12月8日	6. 漁業被害	なし
2. 発生海域名	離島 五島 五島市玉之浦町 玉之浦湾	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)	玉之浦湾河原浦周辺		
4. 水色 (1~108番)	あかるいはいみきみのだいだい(26)		
5. 優占種	<i>Myrionecta rubra</i> 最高細胞数 16,000cells/mL		

8. 参考図 12月8日現在

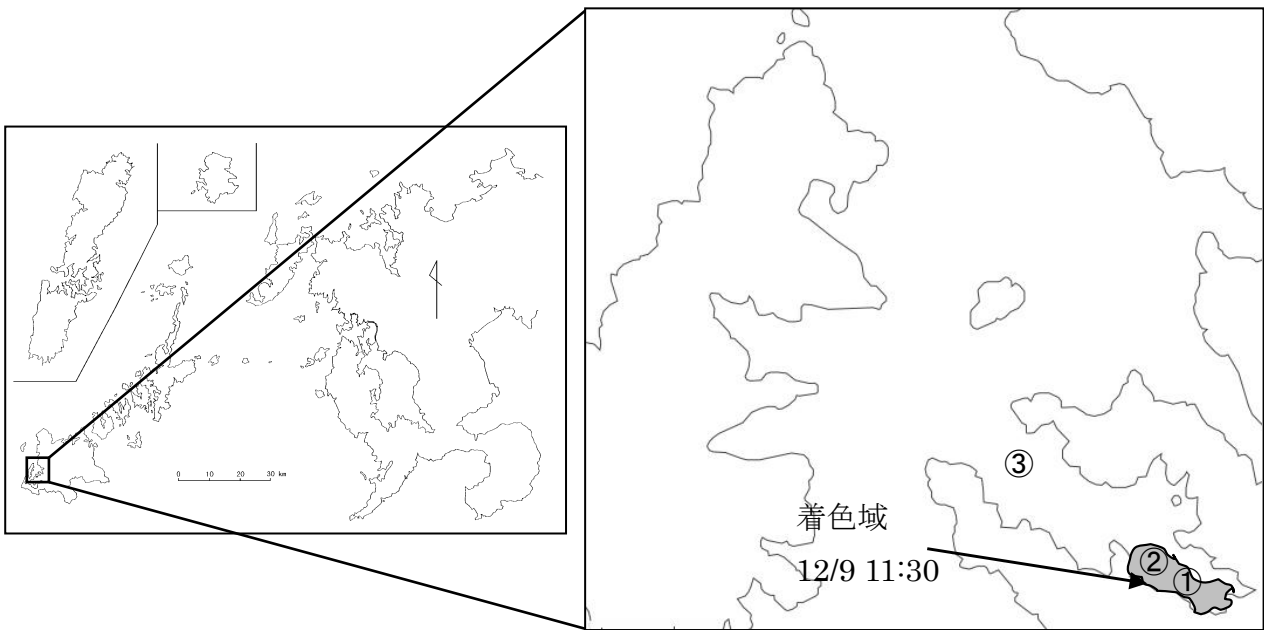


備考 調査者：長崎県 五島水産業普及指導センター

赤潮発生状況速報

1. 発見日時	平成 25年 12月8日	6. 漁業被害	なし
2. 発生海域名	離島 五島 五島市玉之浦町 玉之浦湾	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)	玉之浦湾河原浦周辺		
4. 水色 (1~108番)	くらいきみのだいだい(24)		
5. 優占種	<i>Myrionecta rubra</i> 最高細胞数 1,430cells/mL		

8. 参考図 12月9日現在



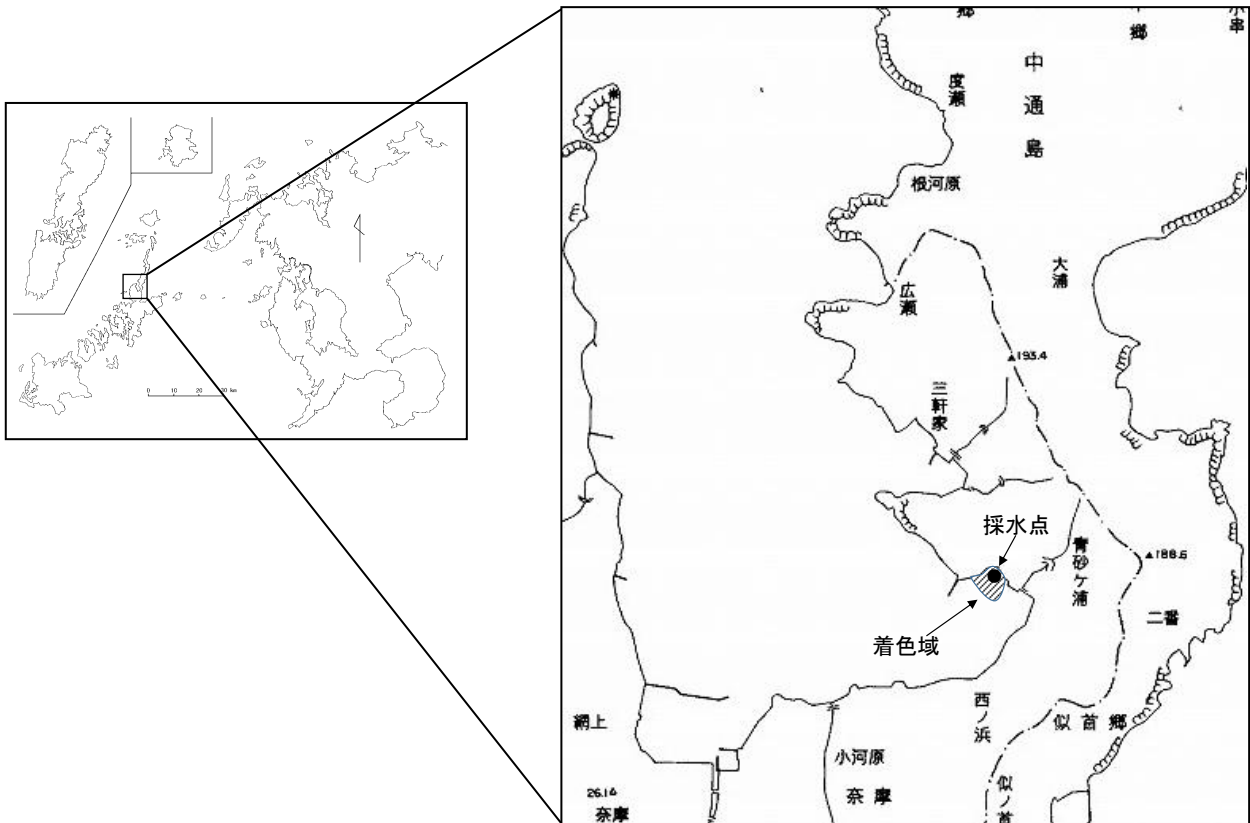
地点 調査時間	調査 水深	水温 (°C)	塩分 (psu)	DO(mg /l)	DO(%)	主なプランクトン	細胞数 (cells/ml)	水色
① 11:20	0.5	17.8	34.3	7.75	99.4	<i>Myrionecta rubra</i>	1430	24
② 11:39	0.5	17.8	34.3	7.52	97.0	<i>Myrionecta rubra</i>	1380	24
③ 11:50	0.5	18.0	34.4	7.47	96.5	<i>Myrionecta rubra</i>	0	69

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

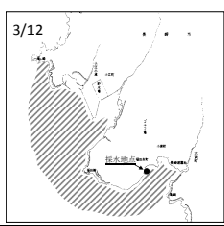
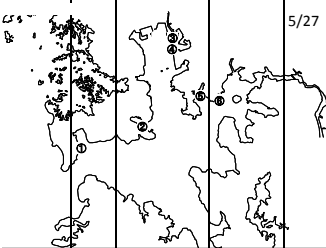
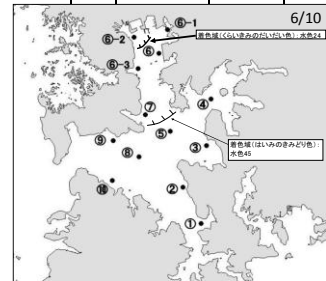
1.発見日時	平成 25年 12月9日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	離島 五島 新上五島町 奈摩湾 青砂ヶ浦	7.その他	発信元 長崎県総合水産試験場 通報先 長崎県各水産業普及指導センター 水産庁漁場資源課 水産庁九州漁業調整事務所 西海区水産研究所 瀬戸内海区水産研究所 山口県水産研究センター 内海研究部 " 外海研究部 福岡県水産海洋技術センター " 有明海研究所 " 豊前海研究所 佐賀県玄海水産振興センター 有明水産振興センター 熊本県水産研究センター 大分県農林水産研究センター " 水産研究部 " 水産研究部浅海・内水面グループ 宮崎県水産試験場 鹿児島県水産技術開発センター
3.発生状況 (規模、形状等)	港内に着色域あり		
4.水色 (1～108番)	はいみきみのだいだい(27)		
5.優占種	<i>Myrionecta rubra</i> 最高細胞数 800cells/mL		

8.参考図 12月9日現在



備考 調査者：長崎県 上五島水産業普及指導センター

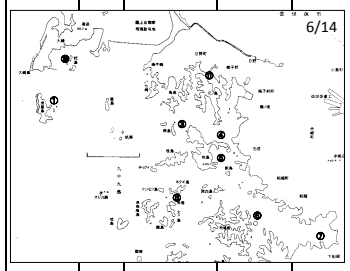
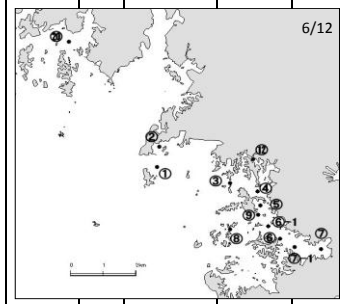
9 平成25年の赤潮発生状況

整理番号	発生時期	発生海域	赤潮構成種名	発生状況及び発達状況	最大面積	発生水深	最高細胞数 (cells/ml)	漁業被害の有無	水色																																																																																																																																																																																																																																																													
NS-1	3月12日 ～ 3月14日 (3日間)	九州西部 西彼沿岸 長崎市 福田本町周辺海域	<i>Noctiluca scintillans</i>	3月12日 長崎市福田港から竜ヶ崎にかけて帯状の着色を確認 最高細胞密度:1,640cells/ml 3月14日 着色域確認されず終息		不明	表層 ～ 1m	1,640	無	14																																																																																																																																																																																																																																																												
NS-2	5月27日 ～ 7月9日 (44日間)	九州西部 大村湾 佐世保湾	<i>Heterosigma akashiwo</i> <i>Karenia mikimotoi</i> <i>Prorocentrum dentatum</i>	5月27日 佐世保市佐世保湾奥で着色を確認 5月27日 調査結果		不明	表層 ～ 10m	<i>Heterosigma akashiwo</i> 7,000 <i>Karenia mikimotoi</i> 1,870 <i>Prorocentrum dentatum</i> 38,300	無	24 27 15																																																																																																																																																																																																																																																												
				<table border="1"> <caption>5月27日 調査結果</caption> <thead> <tr> <th>調査点</th> <th>観測時刻</th> <th>観測層 (m)</th> <th>水温 (°C)</th> <th><i>Karenia mikimotoi</i> (細胞/mL)</th> <th><i>Heterosigma akashiwo</i> (細胞/mL)</th> <th>珪藻 (細胞/mL)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">① 俵ヶ浦</td> <td rowspan="4">11:15</td> <td>0.5</td> <td>20.6</td> <td>3</td> <td>0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2.5</td> <td>20.5</td> <td>5</td> <td>0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>20.5</td> <td>2</td> <td>0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>6.5</td> <td>20.5</td> <td>4</td> <td>0</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">② 庵ノ浦</td> <td rowspan="3">11:40</td> <td>0.5</td> <td>20.9</td> <td>1</td> <td>0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2.5</td> <td>20.8</td> <td>1</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>20.8</td> <td>1</td> <td>6</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">③ 新港</td> <td rowspan="2">12:10</td> <td>0.5</td> <td>21.6</td> <td>64</td> <td>6,000</td> <td>1,500</td> </tr> <tr> <td>2.5</td> <td>20.7</td> <td>830</td> <td>7,000</td> <td>1,500</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">④ 干尽</td> <td rowspan="2">10:30</td> <td>0.5</td> <td></td> <td></td> <td>4,450</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0.5</td> <td>20.9</td> <td>40</td> <td>478</td> <td>1,400</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">12:30</td> <td>2.5</td> <td>20.9</td> <td>23</td> <td>1,500</td> <td>800</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>20.3</td> <td>8</td> <td>1,000</td> <td>2,150</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">⑤ 崎辺</td> <td rowspan="2">13:05</td> <td>0.5</td> <td>22.0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0.5</td> <td>22.0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">⑥ 東浜</td> <td rowspan="2">13:17</td> <td>0.5</td> <td>22.0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0.5</td> <td>22.0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	調査点	観測時刻	観測層 (m)	水温 (°C)	<i>Karenia mikimotoi</i> (細胞/mL)	<i>Heterosigma akashiwo</i> (細胞/mL)	珪藻 (細胞/mL)	① 俵ヶ浦	11:15	0.5	20.6	3	0		2.5	20.5	5	0		5	20.5	2	0		6.5	20.5	4	0		② 庵ノ浦	11:40	0.5	20.9	1	0		2.5	20.8	1	2		5	20.8	1	6		③ 新港	12:10	0.5	21.6	64	6,000	1,500	2.5	20.7	830	7,000	1,500	④ 干尽	10:30	0.5			4,450		0.5	20.9	40	478	1,400	12:30	2.5	20.9	23	1,500	800	5	20.3	8	1,000	2,150	⑤ 崎辺	13:05	0.5	22.0	0	0		0.5	22.0	0	0		⑥ 東浜	13:17	0.5	22.0	0	0		0.5	22.0	0	0																																																																																																																																																										
調査点	観測時刻	観測層 (m)	水温 (°C)	<i>Karenia mikimotoi</i> (細胞/mL)	<i>Heterosigma akashiwo</i> (細胞/mL)	珪藻 (細胞/mL)																																																																																																																																																																																																																																																																
① 俵ヶ浦	11:15	0.5	20.6	3	0																																																																																																																																																																																																																																																																	
		2.5	20.5	5	0																																																																																																																																																																																																																																																																	
		5	20.5	2	0																																																																																																																																																																																																																																																																	
		6.5	20.5	4	0																																																																																																																																																																																																																																																																	
② 庵ノ浦	11:40	0.5	20.9	1	0																																																																																																																																																																																																																																																																	
		2.5	20.8	1	2																																																																																																																																																																																																																																																																	
		5	20.8	1	6																																																																																																																																																																																																																																																																	
③ 新港	12:10	0.5	21.6	64	6,000	1,500																																																																																																																																																																																																																																																																
		2.5	20.7	830	7,000	1,500																																																																																																																																																																																																																																																																
④ 干尽	10:30	0.5			4,450																																																																																																																																																																																																																																																																	
		0.5	20.9	40	478	1,400																																																																																																																																																																																																																																																																
	12:30	2.5	20.9	23	1,500	800																																																																																																																																																																																																																																																																
		5	20.3	8	1,000	2,150																																																																																																																																																																																																																																																																
⑤ 崎辺	13:05	0.5	22.0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																	
		0.5	22.0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																	
⑥ 東浜	13:17	0.5	22.0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																	
		0.5	22.0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																	
				6月10日 調査結果																																																																																																																																																																																																																																																																		
				<table border="1"> <caption>6月10日 調査結果</caption> <thead> <tr> <th>採水点</th> <th>採水層 (m)</th> <th>水温 (°C)</th> <th>塩分</th> <th>カレニア ミキモトイ (細胞/mL)</th> <th>珪藻類 (細胞/mL)</th> <th>プロロセントラム デンタタム (細胞/mL)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">①</td> <td>0.5</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>0</td> <td>22</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>0</td> <td>12</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">②</td> <td>0.5</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>1</td> <td>42</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>0</td> <td>32</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>1</td> <td>22</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">③</td> <td>0.5</td> <td>21.48</td> <td>33.16</td> <td>0</td> <td>38</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>12</td> <td>30</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>5</td> <td>30</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">④</td> <td>0.5</td> <td>21.49</td> <td>32.51</td> <td>1</td> <td>490</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>1</td> <td>62</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>0</td> <td>94</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">⑤</td> <td>0.5</td> <td>21.46</td> <td>32.31</td> <td>0</td> <td>430</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>1</td> <td>230</td> <td>18</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>0</td> <td>112</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">⑥</td> <td>0.5</td> <td>22.03</td> <td>26.88</td> <td>1</td> <td>2,550</td> <td>190</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>11</td> <td>940</td> <td>600</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>1</td> <td>430</td> <td>133</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">⑥-1</td> <td>0.5</td> <td>21.77</td> <td>26.03</td> <td>2</td> <td>2,310</td> <td>185</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>27</td> <td>1,610</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>3</td> <td>1,290</td> <td>72</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">⑥-2</td> <td>0.5</td> <td>21.64</td> <td>29.85</td> <td>850</td> <td>11,100</td> <td>12,300</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>21.59</td> <td>32.99</td> <td>250</td> <td>1,380</td> <td>1,140</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>21.15</td> <td>33.39</td> <td>9</td> <td>920</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">⑥-3</td> <td>0.5</td> <td>22.05</td> <td>27.81</td> <td>10</td> <td>11,700</td> <td>2,700</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>274</td> <td>9,000</td> <td>4,700</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>3</td> <td>580</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">⑦</td> <td>0.5</td> <td>21.77</td> <td>29.53</td> <td>4</td> <td>16,500</td> <td>170</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>50</td> <td>1,775</td> <td>280</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>20</td> <td>887</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">⑧</td> <td>0.5</td> <td>21.59</td> <td>31.80</td> <td>2</td> <td>1,125</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>1</td> <td>675</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>7</td> <td>42</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">⑨</td> <td>0.5</td> <td>21.55</td> <td>32.59</td> <td>0</td> <td>2,650</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>2</td> <td>29</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>1</td> <td>39</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">⑩</td> <td>0.5</td> <td>21.71</td> <td>33.24</td> <td>0</td> <td>66</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>0</td> <td>9</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>0</td> <td>5</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>	採水点	採水層 (m)	水温 (°C)	塩分	カレニア ミキモトイ (細胞/mL)	珪藻類 (細胞/mL)	プロロセントラム デンタタム (細胞/mL)	①	0.5	—	—	0	22	0	5	—	—	0	20	0	10	—	—	0	12	0	②	0.5	—	—	1	42	0	5	—	—	0	32	0	10	—	—	1	22	0	③	0.5	21.48	33.16	0	38	0	5	—	—	12	30	6	10	—	—	5	30	0	④	0.5	21.49	32.51	1	490	0	5	—	—	1	62	0	10	—	—	0	94	0	⑤	0.5	21.46	32.31	0	430	0	5	—	—	1	230	18	10	—	—	0	112	0	⑥	0.5	22.03	26.88	1	2,550	190	2	—	—	11	940	600	5	—	—	1	430	133	⑥-1	0.5	21.77	26.03	2	2,310	185	2	—	—	27	1,610	150	5	—	—	3	1,290	72	⑥-2	0.5	21.64	29.85	850	11,100	12,300	2	21.59	32.99	250	1,380	1,140	5	21.15	33.39	9	920	120	⑥-3	0.5	22.05	27.81	10	11,700	2,700	2	—	—	274	9,000	4,700	5	—	—	3	580	80	⑦	0.5	21.77	29.53	4	16,500	170	5	—	—	50	1,775	280	10	—	—	20	887	50	⑧	0.5	21.59	31.80	2	1,125	6	5	—	—	1	675	50	10	—	—	7	42	25	⑨	0.5	21.55	32.59	0	2,650	12	5	—	—	2	29	0	10	—	—	1	39	0	⑩	0.5	21.71	33.24	0	66	0	5	—	—	0	9	0	10	—	—	0	5	0				
採水点	採水層 (m)	水温 (°C)	塩分	カレニア ミキモトイ (細胞/mL)	珪藻類 (細胞/mL)	プロロセントラム デンタタム (細胞/mL)																																																																																																																																																																																																																																																																
①	0.5	—	—	0	22	0																																																																																																																																																																																																																																																																
	5	—	—	0	20	0																																																																																																																																																																																																																																																																
	10	—	—	0	12	0																																																																																																																																																																																																																																																																
②	0.5	—	—	1	42	0																																																																																																																																																																																																																																																																
	5	—	—	0	32	0																																																																																																																																																																																																																																																																
	10	—	—	1	22	0																																																																																																																																																																																																																																																																
③	0.5	21.48	33.16	0	38	0																																																																																																																																																																																																																																																																
	5	—	—	12	30	6																																																																																																																																																																																																																																																																
	10	—	—	5	30	0																																																																																																																																																																																																																																																																
④	0.5	21.49	32.51	1	490	0																																																																																																																																																																																																																																																																
	5	—	—	1	62	0																																																																																																																																																																																																																																																																
	10	—	—	0	94	0																																																																																																																																																																																																																																																																
⑤	0.5	21.46	32.31	0	430	0																																																																																																																																																																																																																																																																
	5	—	—	1	230	18																																																																																																																																																																																																																																																																
	10	—	—	0	112	0																																																																																																																																																																																																																																																																
⑥	0.5	22.03	26.88	1	2,550	190																																																																																																																																																																																																																																																																
	2	—	—	11	940	600																																																																																																																																																																																																																																																																
	5	—	—	1	430	133																																																																																																																																																																																																																																																																
⑥-1	0.5	21.77	26.03	2	2,310	185																																																																																																																																																																																																																																																																
	2	—	—	27	1,610	150																																																																																																																																																																																																																																																																
	5	—	—	3	1,290	72																																																																																																																																																																																																																																																																
⑥-2	0.5	21.64	29.85	850	11,100	12,300																																																																																																																																																																																																																																																																
	2	21.59	32.99	250	1,380	1,140																																																																																																																																																																																																																																																																
	5	21.15	33.39	9	920	120																																																																																																																																																																																																																																																																
⑥-3	0.5	22.05	27.81	10	11,700	2,700																																																																																																																																																																																																																																																																
	2	—	—	274	9,000	4,700																																																																																																																																																																																																																																																																
	5	—	—	3	580	80																																																																																																																																																																																																																																																																
⑦	0.5	21.77	29.53	4	16,500	170																																																																																																																																																																																																																																																																
	5	—	—	50	1,775	280																																																																																																																																																																																																																																																																
	10	—	—	20	887	50																																																																																																																																																																																																																																																																
⑧	0.5	21.59	31.80	2	1,125	6																																																																																																																																																																																																																																																																
	5	—	—	1	675	50																																																																																																																																																																																																																																																																
	10	—	—	7	42	25																																																																																																																																																																																																																																																																
⑨	0.5	21.55	32.59	0	2,650	12																																																																																																																																																																																																																																																																
	5	—	—	2	29	0																																																																																																																																																																																																																																																																
	10	—	—	1	39	0																																																																																																																																																																																																																																																																
⑩	0.5	21.71	33.24	0	66	0																																																																																																																																																																																																																																																																
	5	—	—	0	9	0																																																																																																																																																																																																																																																																
	10	—	—	0	5	0																																																																																																																																																																																																																																																																
				6月17日 調査結果																																																																																																																																																																																																																																																																		
				<table border="1"> <caption>6月17日 調査結果</caption> <thead> <tr> <th>採水点</th> <th>採水層 (m)</th> <th>水温 (°C)</th> <th>塩分</th> <th>カレニア ミキモトイ (細胞/mL)</th> <th>珪藻類 (細胞/mL)</th> <th>プロロセントラム デンタタム (細胞/mL)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">①</td> <td>0.5</td> <td>22.14</td> <td>33.24</td> <td>2</td> <td>85</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>22.08</td> <td>33.20</td> <td>4</td> <td>35</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>22.05</td> <td>33.21</td> <td>4</td> <td>30</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>	採水点	採水層 (m)	水温 (°C)	塩分	カレニア ミキモトイ (細胞/mL)	珪藻類 (細胞/mL)	プロロセントラム デンタタム (細胞/mL)	①	0.5	22.14	33.24	2	85	1	5	22.08	33.20	4	35	0	10	22.05	33.21	4	30	0																																																																																																																																																																																																																																								
採水点	採水層 (m)	水温 (°C)	塩分	カレニア ミキモトイ (細胞/mL)	珪藻類 (細胞/mL)	プロロセントラム デンタタム (細胞/mL)																																																																																																																																																																																																																																																																
①	0.5	22.14	33.24	2	85	1																																																																																																																																																																																																																																																																
	5	22.08	33.20	4	35	0																																																																																																																																																																																																																																																																
	10	22.05	33.21	4	30	0																																																																																																																																																																																																																																																																

整理番号	発生時期	発生海域	赤潮構成種名	発生状況及び発達状況							最大面積	発生水深	最高細胞数 (cells/ml)	漁業被害の有無	水色	
				②	③	④	⑤	⑥	⑥-1	⑥-2						
				0.5	2210	33.20	0	30	1							
				5	2206	33.25	0	40	0							
				10	2207	33.32	6	20	2							
				0.5	2501	32.84	0	220	0							
				5	2241	33.31	0	410	10							
				10	21.89	33.42	180	115	165							
				0.5	2626	31.96	2	1,020	0							
				5	2243	33.27	0	350	18							
				10	21.97	33.39	14	180	48							
				0.5	2506	32.72	0	1,370	2							
				5	2229	33.30	0	270	10							
				10	21.95	33.54	0	620	6							
				0.5	2396	32.36	4	380	2							
				5	2259	32.89	84	300	740							
				10	21.95	33.35	6	80	8							
				0.5	2387	30.91	0	120	10							
				5	22.19	32.92	14	60	48							
				10	21.85	33.28	4	35	4							
				0.5	2409	32.09	1810	1,860	190							
				1	24.39	31.79	1350	640	1,690							
				3	23.13	32.65	1870	390	4,840							
				5	22.36	32.92	230	150	1,300							
				10	21.82	33.33	70	60	300							
				0.5	2403	32.02	0	1,170	12							
				5	2226	33.17	180	30	610							
				10	21.80	33.36	30	26	54							
				0.5	2487	32.50	2	630	2							
				5	2257	33.22	204	90	206							
				10	22.09	33.36	10	10	20							
				0.5	2432	32.96	0	310	2							
				5	2246	33.28	0	35	4							
				10	2229	33.27	0	55	0							
				0.5	2431	32.89	0	160	0							
				5	2267	33.19	8	230	0							
				10	22.00	33.34	10	45	8							
				0.5	2341	33.21	0	300	0							
				5	2258	33.26	3	200	0							
				10	22.31	33.37	8	250	4							
6月24日 調査結果																
				採水点	採水層 (m)	水温 (°C)	塩分	カレンシア ミキモトイ (細胞/mL)	珪藻類 (細胞/mL)	プロロセントラム デンタータム (細胞/mL)						
				①	0.5	2258	32.81	1	30	4						
					5	2258	33.02	1	38	0						
					10	2258	33.09	1	30	0						
					0.5	2263	33.37	2	34	0						
					5	2257	33.60	4	30	0						
					10	2252	33.74	0	126	1						
					0.5	2300	32.43	0	184	3						
					2.0	2295	32.93	4	12	1400						
					5	2280	33.09	460	18	460						
					10	2269	33.22	5	10	2						
					0.5	2326	29.32	210	78	510						
					5	2317	33.02	8	10	6						
					10	22.70	33.34	10	14	4						
					0.5	2321	31.68	18	28	14						
					5	22.78	32.89	235	50	255						
					10	22.79	33.03	44	60	70						
					0.5	2354	31.84	10	52	38						
					5	2297	33.06	10	30	4						
					10	2282	33.20	2	8	2						
					0.5	2312	27.77	2	12	180						
					5	2319	32.91	5	3	4						
					10	2293	33.09	0	8	4						
					0.5	2347	30.78	80	6	4,280						
					1.5	2348	32.48	260	13	5,220						
					5	2310	32.96	4	12	30						
					10	2284	33.10	20	2	330						
					0.5	2319	30.80	115	25	140						
					2	2343	32.18	0	0	2,525						
					5	2310	32.96	0	0	1,700						
					10	22.72	33.22	0	0	330						
					0.5	2364	30.70	1420	0	38,300						
					0.5	2344	31.69	170	2	15						
					3	2323	32.33	20	7	2650						
					5	2290	32.91	26	0	700						
					10	22.74	33.11	8	0	170						
					0.5	2303	32.65	7	80	50						
					5	2284	33.08	6	38	40						
					10	2280	33.24	8	35	8						
					0.5	2332	31.89	1	90	4						
					5	2296	32.73	52	60	128						
					10	2267	33.60	8	10	52						
					0.5	2316	32.67	4	30	20						
					5	2268	33.48	3	90	0						
					10	22.71	33.56	2	15	1						
7月2日 調査結果																
				採水点	採水層 (m)	水温 (°C)	塩分	カレンシア ミキモトイ (細胞/mL)	珪藻類 (細胞/mL)	プロロセントラム デンタータム (細胞/mL)						
				①	0.5	23.17	32.82	0	20	0						
					5	23.13	32.80	0	6	0						
					10	23.12	32.80	0	14	1						
				②	0.5	23.23	32.75	0	6	0						
					5	23.16	32.77	0	4	0						
					10	23.04	32.91	2	10	0						
				③	0.5	23.54	32.84	0	26	0						
					5	23.44	32.83	2	20	16						

整理番号	発生時期	発生海域	赤潮構成種名	発生状況及び発達状況							最大面積	発生水深	最高細胞数 (cells/ml)	漁業被害の有無	水色
				④	⑤	⑥	⑥-1	⑥-2	⑥-3	⑦					
				10	22.76	33.23	2	80	8						
				0.5	24.41	32.33	0	68	0						
				5	23.15	32.84	54	50	1,600						
				10	22.96	32.98	0	12	70						
				0.5	23.35	32.81	2	14	6						
				5	23.15	32.88	4	14	32						
				10	23.08	32.92	4	12	6						
				0.5	24.34	32.15	6	144	17,100						
				5	23.33	32.57	2	101	18,200						
				10	22.91	32.91	0	78	1,800						
				0.5	24.36	31.19	10	710	9,800						
				2	24.09	31.93	0	900	4,600						
				5	23.57	32.27	0	520	800						
				10	22.85	32.91	0	520	800						
				0.5	24.78	30.70	10	1,250	13,600						
				2	24.35	31.24	2	1,470	25,000						
				5	23.42	32.37	2	670	5,600						
				10	22.94	32.90	4	520	1,400						
				0.5	24.66	31.76	2	890	262						
				3	24.15	32.13	0	850	9,100						
				5	23.68	32.37	6	300	6,800						
				10	22.90	32.93	1	115	320						
				0.5	23.86	32.58	0	14	6						
				5	23.36	32.75	0	42	18						
				10	22.98	32.91	0	26	26						
				0.5	23.28	32.78	0	8	0						
				5	23.08	32.88	0	5	0						
				10	22.98	33.00	0	3	2						
				0.5	23.21	32.91	0	2	0						
				5	23.19	32.91	0	6	0						
				10	23.17	32.92	0	10	0						
				0.5	23.60	32.94	0	16	2						
				5	23.16	32.97	4	40	8						
				10	22.92	33.05	0	6	10						
				調査点	着色の有無 (水色)	観測時刻	観測層 (m)	フロロプロム デソルギム	カレニア ミキモトイ						
				① 新港	24 暗い黄味の だいたい	11:53	0.5 2.5 5	5,400 2,500							
				② 福石	9 灰味の赤	12:06	0.5 2.5 5	9,300 12,300 8,800	1						
				③ 干尽	27 灰味の黄 味の だいたい	12:35	0.5 2.5 5	8,200	110						
				④ 船越	無し	13:05	0.5 2.5 5	900 600 300	90 60 32						
				⑤ 庵ノ浦	無し	13:15	0.5 2.5 5	920 1,080 410	10						
				⑥ 俵ヶ浜	無し	13:30	0.5 2.5 5	250	10 3 4						
				7月2日 着色域確認されず終息。											
NS-3	6月10日 ～ 6月26日 (17日間)	九州西部 九十九島 佐世保市 鹿子前～船越	<i>Karenia mikimotoi</i>	6月10日 佐世保市元ノ島周辺で着色を確認 6月10日 調査結果							不明	表層 ～ 10m	<i>Karenia mikimotoi</i> 27,000	無	9 36
				地名	着色の有無 (水色)	水深(m)	水温(°C)	酸素量 (mg/L)	有害種(細胞/mL)						
				① 金重島	なし	0.5 2.5	21.70 21.40	7.43 7.30	5						
				③ 横島	なし	0.5 2.5 5	21.70 21.80	7.25 7.02	1						
				④ 牧島東	なし	0.5 2.5 5	21.60 21.70	7.13 7.16	24						
				⑤ 牧島南東	なし	0.5 2.5 5 7	21.90 21.60	7.14 6.43	2 56 117 21						
				⑥ 船越西	なし	0.5 2.5 5 7	21.60 21.50	6.95 7.09	11 38 770 51						
				6/10											

整理 番号	発生 時期	発生海域	赤潮構成種名	発生状況及び発達状況					最大 面積	発生 水深	最高細胞数 (cells/ml)	漁業被害 の有無	水色
				⑦ 船越東	なし	0.5 2.5 5 7	21.60 21.40	7.23 6.91					
				⑧ ネギ島	なし	0.5 2.5 5 7	21.70 21.50	7.20 6.90	3 3 3	1			
				⑩ 大崎	なし	0.5 2.5 5	21.80 21.70	7.08 6.84	6				
				⑪ 元ノ島西	なし	0.5			7				
				⑫ 元ノ島北	はいみのあか	0.5 2.5	22.50 21.80	9.42 6.25	1750 8200				
				⑬ 鳥巢南	なし	0.5 2.5	22.10 21.80	7.30 7.40	19 102				
※ 空欄は出現なし													
6月12日 調査結果													
				採水点	採水層(m)	水温(°C)	塩分	カレニア ミキモイ (細胞/mL)	ヘテロクマ アガオ (細胞/mL)	珪藻類 (細胞/mL)			
				①	0.5 5 10	23.02 22.04 21.71	33.42 33.83 33.97	2 1 13	0 0 0	550 830 240			
				②	0.5 5 9.1	23.84 22.02 21.56	32.94 33.95 34.01	0 4 250	0 0 0	2,000 725 1,075			
				③	0.5 5 10	23.47 22.11 21.63	33.30 33.90 34.01	1 0 6	0 0 0	190 220 90			
				④	0.5 4.5 10	24.34 22.08 21.58	33.18 33.90 34.02	0 8 240	0 0 0	110 140 180			
				⑤	0.5 4.5 10	24.06 22.18 21.61	33.45 33.90 33.99	0 414 218	1 0 0	520 360 380			
				⑥	0.5 6 10	23.55 21.92 21.57	33.78 33.93 33.99	8 1,580 660	0 0 0	210 100 180			
				⑥-1	6	21.98	33.94	2,540	0	120			
				⑦	0.5 3 10	23.68 22.60 21.52	33.84 33.89 34.01	7 342 186	0 0 0	90 100 100			
				⑦-1	5	22.25	33.92	5,200	0	80			
				⑧	0.5 6 10	23.22 21.82 21.63	33.82 33.92 33.98	4 358 202	0 0 0	130 460 370			
				⑨	0.5 6 10	23.83 21.86 21.63	33.63 33.93 33.97	3 810 206	0 0 0	70 180 200			
				⑫	0.5 2.5 4	24.99 22.87 22.23	33.22 33.87 33.99	0 7 550	0 0 0	200 110 280			
				⑳浅子	0.5 5 10	23.47 22.30 21.81	33.47 33.81 33.92	0 6 6	0 0 0	360 420 250			
6月14日 調査結果													
				地名	着色の有無 (水色)	水深(m)	水温(°C)	酸素量 (mg/L)	有害種(細胞/mL)				
				① 金重島	なし	0.5 2.5 5	23.90 22.60	8.24 7.95	22 3	カレニア ミキモイ	ココロデニウム ホリクロコイデス		
				③ 横島	なし	0.5 2.5 5	24.70 22.70	8.98 7.92					
				④ 牧島東	なし	0.5 3 5	24.90 22.60	9.15 8.67	1 78 6				
				⑤ 牧島南東	なし	0.5 2.5 5 10	24.70 22.50	9.92 9.41		31 3200			
				⑥ 船越西	なし	0.5 2.5 5 10	25.30 22.80	8.27 8.96	4		27000		
				⑦ 船越東	なし	0.5 2.5 5 10	25.60 22.80	8.75 11.27	225 326 800 600				
				⑧ ネギ島	なし	0.5 2.5 5 10	24.10 22.70	7.66 7.68	8 18 5				
				⑩ 大崎	なし	0.5 2.5 5	24.20 22.50	8.34 7.80		1			
				⑪ 元ノ島北	なし	0.5 3	25.20 22.60	7.79 8.46		2 18			
※ 空欄は出現なし													
6月17日 調査結果													
				地名	着色の有無 (水色)	水深(m)	水温(°C)	酸素量 (mg/L)	有害種(細胞/mL)				
				① 金重島	なし	0.5 2.5 5 10	25.7 23.1	8.45 7.86		17			
				②		0.5	26.1	10.84		1250			



整理番号	発生時期	発生海域	赤潮構成種名	発生状況及び発達状況							最大面積	発生水深	最高細胞数 (cells/ml)	漁業被害の有無	水色
				横島	なし	2.5	/	/	/	700					
				5		22.7	/	/	/	280					
				0.5		26.5	/	/	/	510					
				④ 牧島東	なし	2.5	/	/	/	740					
				5		23.1	/	/	/	180					
				0.5		26.5	/	/	/	51					
				⑤ 牧島南東	なし	2.5	/	/	/	141					
				5		22.9	/	/	/	138					
				10		/	/	/	/	/					
				0.5		27.1	/	/	/	8.58					
				⑥ 船越西	なし	2.5	/	/	/	17					
				5		22.9	/	/	/	7					
				10		/	/	/	/	17					
				0.5		27.7	/	/	/	9.80					
				⑦ 船越東	なし	2.5	/	/	/	420					
				5		23.2	/	/	/	660					
				10		/	/	/	/	147					
				0.5		25.9	/	/	/	7.91					
				⑧ 袈裟島	なし	2.5	/	/	/	1					
				5		23.0	/	/	/	3					
				10		/	/	/	/	/					
				0.5		25.6	/	/	/	8.34					
				⑩ 大崎	なし	2.5	/	/	/	1					
				5		23.1	/	/	/	8.73					
				10		/	/	/	/	/					
				0.5		27.0	/	/	/	9.73					
				⑪ 元ノ島北	なし	2.5	/	/	/	420					
				4		22.9	/	/	/	410					

※ 空欄は出現なし

地名	着色の有無 (水色)	水深(m)	水温(°C)	酸素量 (mg/L)	有害種 (細胞/mL)	
					カレニア ミキモトイ	ジャコネラ アンティカ
① 金重島	なし	0.5	24.9	7.04	40	
		2.5			15	
		5			5	
③ 横島	なし	0.5	25.5	7.42	542	
		2.5			700	
		5			136	
④ 牧島東	なし	0.5	25.7	7.50	800	
		2.5			560	
		5			240	
⑤ 牧島南東	なし	0.5	26.2	6.69	22	
		2.5			14	
		5			6.68	
⑥ 船越西	なし	0.5	26.0	7.40	4	
		2.5			1	
		5			25.1	
⑦ 船越東	なし	0.5	26.7	7.50	600	
		2.5			600	
		5			25.0	
⑧ 袈裟島	なし	0.5	24.5	6.96	9	
		2.5			13	
		5			24.4	
⑩ 大崎	なし	0.5	25.7	6.71	110	
		2.5			160	
		5			24.6	
⑪ 元ノ島北	なし	0.5	26.5	7.13	136	
		2.5			125	
		4			25.5	
⑫ 元ノ島西	はいみのき	0.5	26.2	7.56	4,800	
		2.5			2,500	
		5			25.4	
⑬	はいみのき	0.5	/	/	2,600	
		2.5			660	
		5			540	
⑭	はいみのき	0.5	/	/	20	
		2.5			1,040	
		5			90	
⑮	はいみのき	0.5	/	/	8,300	
		2.5			6,900	
		5			1,160	
⑯	はいみのき	0.5	/	/	15	

※ 空欄は出現なし

地名	着色の有無 (水色)	水深(m)	水温(°C)	酸素量 (mg/L)	カレニア ミキモトイ (cells/mL)
① 金重島	なし	0.5	23.60	6.73	
		2.5			4
		5			5
③ 横島	なし	0.5	23.60	6.83	230
		2.5			195

整理番号	発生時期	発生海域	赤潮構成種名	発生状況及び発達状況						最大面積	発生水深	最高細胞数 (cells/ml)	漁業被害の有無	水色	
				調査点	地点名	着色	観測層	観測時間	細胞数						
				1 奥島		5	23.40	6.62	14						
				④ 牧島東	なし (54)	0.5	23.90	7.83	320						
						2.5				330					
				⑤ 牧島南東	なし	0.5	24.20	6.90	50						
						2.5				26					
				⑥ 船越西	なし	0.5	24.00	6.77	67						
						2.5				47					
				⑦ 船越東	なし	0.5	24.50	7.61	25						
						2.5				15					
				⑧ 袈裟島	なし	0.5	23.70	6.49	6						
						5	23.70	7.20	13						
				⑩ 大崎	なし	0.5	23.60	6.53							
						2.5				6					
				⑪ 元ノ島西	なし	0.5	25.00	7.26	41						
						2.5				10					
				5	23.60	4.45	1								
NS-4	6月11日 ～ 6月27日 (17日間)	九州西部 九十九島 佐世保市 小佐々町 楠泊地先	<i>Karenia mikimotoi</i>	6月11日 佐世保市小佐々町楠泊地先で着色を確認						不明	表層 ～ 7m	<i>Karenia mikimotoi</i> 17,300	有	9 36	
				6月11日 調査結果											
				調査点	地点名	着色 (水色)	観測層 (m)	観測時間	カレニア ミキモトイ	ヘテロシグマ アカシオ					
				①	漁業公 いかだ	9	0.5	12:30	310	0					
							2	12:30	6,900	0					
							2	13:30	1,200	0					
							5	13:30	850	0					
							0.5	13:50	50	2					
				②	神崎	-	0.5	12:40	3	48					
							2	12:40	25	0					
				③	矢岳	-	0.5								
							2								
				6月17日 調査結果											
				調査点	着色 (水色)	観測層 (m)	水温 (°C)	加コ シロイ (細胞/mL)							
				K 1	36 はいみのき	0.5	25.5	510							
						3	24.0	1180							
						7	23.9	1240							
				K 2	36 はいみのき	0.5		750							
						3		390							
						7		265							
				K 3	なし	0.5	25.4	55							
						3	23.8	15							
						7	23.4	245							
				K 4		0.5	25.2	1							
						3	23.8	5							
						7	23.5	4							
				K 5		0.5	25.2	4							
						3	23.5	740							
						7	23.2	510							
				K 6	なし	0.5		61							
						3		74							
						7		500							
				6月18日 調査結果											
				調査点	着色 (水色)	観測時刻	観測層 (m)	水温 (°C)	加コ シロイ (細胞/mL)						
				①	27 はいみのきのみだ いだい	12:50	0.5	25.4	5						
							3	24.5	5800						
							7	24.4	6800						
				②	18 はいみのあかのみだ いだい	13:00	0.5		1600						
							3		2900						
							7		1600						
				②の岸寄り	9 はいみのあか	13:00	0.5		14500						
				③	27 はいみのきのみだ いだい	12:00	0.5	25.1	430						
							3	24.7	5050						
							7	24.2	1600						
				④	なし	13:00	0.5	25.5	780						
							3	24.4	1200						
							7	24.3	1850						
				⑤	27 はいみのきのみだ いだい	12:05	0.5	24.9	3050						
							3	24.3	1400						
							7	24.2	1090						
				⑥	なし	12:35	0.5		460						
							3		110						
							7		310						
				⑧	18 はいみのあかのみだ いだい	12:35	0.5	25.0	11100						
							3		8200						
							7								
				※空欄は出現なし											
				6月19日 調査結果											
				調査点	着色 (水色)	観測時刻	観測層 (m)	水温 (°C)	加コ シロイ (細胞/mL)						
				①	有 (水色)	12:30	0.5	25.0	457						
							3	24.7	382						
				6月11日 調査結果											
				調査点	着色 (水色)	観測層 (m)	水温 (°C)	加コ シロイ (細胞/mL)							
				6/11	小佐々町	着色域	0.5								
							3								
							7								
				6月17日 調査結果											
				調査点	着色 (水色)	観測層 (m)	水温 (°C)	加コ シロイ (細胞/mL)							
				6/17	小佐々町	①	0.5								
							3								
							7								
				6月18日 調査結果											
				調査点	着色 (水色)	観測時刻	観測層 (m)	水温 (°C)	加コ シロイ (細胞/mL)						
				6/18	小佐々町	①	0.5								
							3								
							7								

整理番号	発生時期	発生海域	赤潮構成種名	発生状況及び発達状況						最大面積	発生水深	最高細胞数 (cells/ml)	漁業被害の有無	水色	
				観測時刻	観測層 (m)	水温 (°C)	加7 計数 (細胞/mL)	不明	有 (水色)						
					不明		7	24.7	270						
				②	有 (水色不明)	12:35	0.5	25.0	830						
							3	910							
							7	1,250							
				③	有 (水色不明)	12:25	0.5	24.9	2,150						
							3	2,140							
							7	1,620							
				③の岸寄り	有 (水色不明)	13:00	0.5	7,500							
				④	なし	12:40	0.5	25.0	1,000						
							3	792							
							7	1,480							
				⑤	有 (水色不明)	12:35	0.5	24.9	660						
							3	250							
							7	200							
				⑥	なし	12:35	0.5	25.0	300						
							3	360							
							7	150							
				⑫	有 (水色不明)	10:30	0.5	300							
							3	26							
				⑬	有 (水色不明)	10:00	0.5	210							
							3	1,060							
							7								
				⑬'	有 (水色不明)	13:00	0.5	2,100							

※空欄は出現なし

6月20日 調査結果

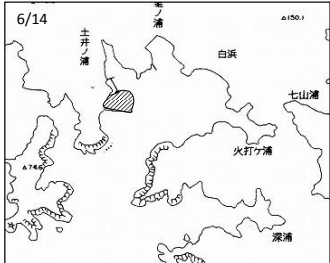
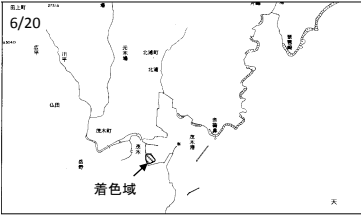
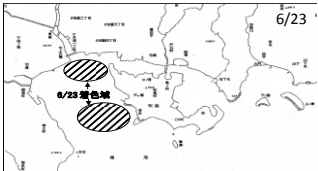

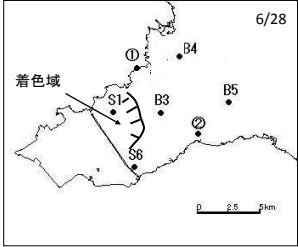
調査点	観測層 (m)	水温 (°C)	加7 計数 (細胞/mL)
①	0.5		1
	3		183
	7		86
②	0.5		350
	3		80
	7		60
③	0.5	25.7	300
	3	24.9	60
	7	24.4	
④	0.5		17,900
	3		1,520
	7		1,540
⑤	0.5	25.4	1
	3	24.8	
	7	24.1	
⑥	0.5		3
	3		410
	7		213
⑦	0.5	23.0	1
	3	22.8	5
	7		
⑧	0.5	22.5	8
	3	23.0	15
	7		
⑨	0.5		38
	3		
	7		
⑩	0.5		7
	3		
	7		
⑪	0.5		4
	3		17
	7		
⑫	0.5		
	3		
	7		
⑬	0.5		4,100
	3		4
	7		1
⑳	0.5	23.4	1
	3	22.8	
	7		
㉑	0.5	23.4	1
	3	22.8	
	7		
㉒	0.5	23.7	1
	3	23.2	
	7		

※空欄は出現なし

6月21日 調査結果

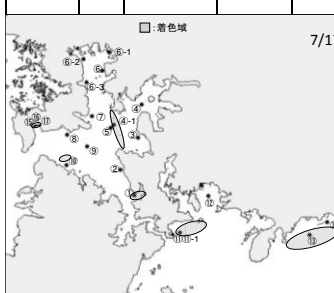
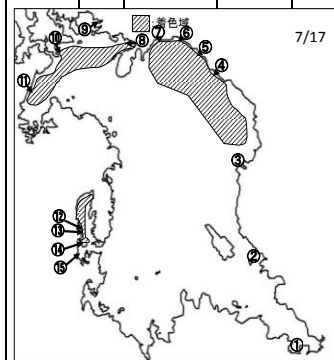
調査点	着色 (水色)	観測時刻	観測層 (m)	水温 (°C)	加7 計数 (細胞/mL)
①		12:10	0.5	24.7	580
			3	24.4	83
			7	24.3	90
②		11:40	0.5		130
			3		137
			7		60
②'			0.5		245
③		11:15	0.5	24.8	58
			3	24.3	370
			7	23.9	165
④		12:20	0.5	24.6	300
			3	24.0	76
			7	23.9	82
⑤		11:25	0.5	24.7	18
			3	24.3	197
			7	23.9	63
⑥		11:20	0.5		29
			3		52
			7		30

6月24日 調査結果

整理番号	発生時期	発生海域	赤潮構成種名	発生状況及び発達状況					最大面積	発生水深	最高細胞数 (cells/ml)	漁業被害の有無	水色																																																			
				調査点	着色 (水色)	観測時刻	観測層 (m)	水温 (°C)						加ナミキモイ (細胞/ml)																																																		
				①	/	11:50	0.5 3 7	23.7 23.5 23.5	52 100 22																																																							
				②	/	12:10	0.5 3 7		110 45 6																																																							
				③	/	12:05	0.5 3 7	23.4 23.2 23.0	8 7 1																																																							
				④	/	11:40	0.5 3 7	24.0 23.5 23.5	33 13 11																																																							
				⑤	/	12:10	0.5 3 7	23.5 23.4 23.2	28 2 3																																																							
				⑥	/	12:20	0.5 3 7		15 11																																																							
NS-5	6月14日 ～ 6月17日 (4日間)	離島 五島 新上五島町 土井ノ浦漁港	<i>Myrionecta rubra</i>	6月14日 新上五島町土井ノ浦漁港内で着色を確認 最高細胞数 500cells/mL 6月17日 着色域確認されず終息。					6/14 	不明	表層 ～ 5m	<i>Myrionecta rubra</i> 500	無	45																																																		
NS-6	6月19日 ～ 6月21日 (3日間)	九州西部 橋湾 長崎市茂木町 茂木港	<i>Heterosigma akashiwo</i>	6月19日 茂木町茂木港内で着色を確認 6月20日 最高細胞数 40,500cells/mL 6月21日 着色域確認されず終息。					6/20 	不明	表層 ～ 2.5m	<i>Heterosigma akashiwo</i> 40,500	無	51																																																		
NS-7	6月23日 ～ 7月2日 (10日間)	九州西部 橋湾 長崎市戸石町 網場湾	<i>Polykrikos hartmannii</i>	6月23日 網場湾内で着色を確認 最高細胞数 15,300cells/mL 6月24日 最高細胞数 32cells/mL 6月28日 最高細胞数 14,000cells/mL 7月2日 着色域確認されず終息。					6/23  6/28 	不明	表層	<i>Polykrikos hartmannii</i> 15,300	無	54																																																		
NS-8	6月28日 ～ 7月12日 (15日間)	九州西部 有明海 諫早湾	<i>Heterosigma akashiwo</i>	6月28日 諫早湾奥部で着色を確認 最高細胞数 18,300cells/mL 7月12日 着色域確認されず終息。					6/28 	不明	表層	<i>Heterosigma akashiwo</i> 18,300	無	24																																																		
NS-9	7月4日 ～ 7月24日 (21日間)	九州西部 大村湾 佐世保湾	<i>Karenia mikimotoi</i>	7月4日 形上湾で発生を確認 調査結果					7/4 <table border="1" data-bbox="502 1854 1177 2060"> <thead> <tr> <th>漁場</th> <th>水深 (m)</th> <th>水温 (°C)</th> <th>塩分</th> <th>DO (mg/L)</th> <th>カレニア ミキモイ (cells/mL)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">① 山崎真珠前</td> <td>0.5</td> <td>24.8</td> <td>31.4</td> <td>6.97</td> <td>1260</td> </tr> <tr> <td>2.5</td> <td>23.9</td> <td>32.4</td> <td>6.59</td> <td>620</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">② 大平</td> <td>0.5</td> <td>25.7</td> <td>26.9</td> <td>7.88</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>2.5</td> <td>25.7</td> <td>27.2</td> <td>7.66</td> <td>22</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">③ 琴海真珠前</td> <td>0.5</td> <td>25.1</td> <td>30.6</td> <td>8.04</td> <td>195</td> </tr> <tr> <td>2.5</td> <td>24.2</td> <td>32.1</td> <td>6.92</td> <td>128</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">④ 深江真珠前</td> <td>0.5</td> <td>25.0</td> <td>30.9</td> <td>7.90</td> <td>83</td> </tr> <tr> <td>2.5</td> <td>24.3</td> <td>32.0</td> <td>7.07</td> <td>23</td> </tr> </tbody> </table>	漁場	水深 (m)	水温 (°C)	塩分	DO (mg/L)	カレニア ミキモイ (cells/mL)	① 山崎真珠前	0.5	24.8	31.4	6.97	1260	2.5	23.9	32.4	6.59	620	② 大平	0.5	25.7	26.9	7.88	20	2.5	25.7	27.2	7.66	22	③ 琴海真珠前	0.5	25.1	30.6	8.04	195	2.5	24.2	32.1	6.92	128	④ 深江真珠前	0.5	25.0	30.9	7.90	83	2.5	24.3	32.0	7.07	23	不明	表層 ～ 5m	<i>Karenia mikimotoi</i> 57,800	有	6 24 33 36 54
漁場	水深 (m)	水温 (°C)	塩分	DO (mg/L)	カレニア ミキモイ (cells/mL)																																																											
① 山崎真珠前	0.5	24.8	31.4	6.97	1260																																																											
	2.5	23.9	32.4	6.59	620																																																											
② 大平	0.5	25.7	26.9	7.88	20																																																											
	2.5	25.7	27.2	7.66	22																																																											
③ 琴海真珠前	0.5	25.1	30.6	8.04	195																																																											
	2.5	24.2	32.1	6.92	128																																																											
④ 深江真珠前	0.5	25.0	30.9	7.90	83																																																											
	2.5	24.3	32.0	7.07	23																																																											

整理番号	発生時期	発生海域	赤潮構成種名	発生状況及び発達状況	最大面積	発生水深	最高細胞数 (cells/ml)	漁業被害の有無	水色																																																																											
	7/4			<p>⑤ 長浦小学校前</p> <table border="1"> <tr> <td>0.5</td> <td>23.7</td> <td>32.1</td> <td>6.14</td> <td>29</td> </tr> <tr> <td>2.5</td> <td>23.5</td> <td>32.2</td> <td>5.24</td> <td>16</td> </tr> </table> <p>7月5日 形上湾で着色域を確認 調査結果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>水深(m)</th> <th>水温(°C)</th> <th>塩分</th> <th>DO(mg/L)</th> <th>カレニア ミキモトイ (cells/ml)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.5</td> <td>23.7</td> <td>32.78</td> <td>6.1</td> <td>3,480</td> </tr> <tr> <td>2.5</td> <td>23.3</td> <td>32.61</td> <td>5.01</td> <td>1,780</td> </tr> </tbody> </table>	0.5	23.7	32.1	6.14	29	2.5	23.5	32.2	5.24	16	水深(m)	水温(°C)	塩分	DO(mg/L)	カレニア ミキモトイ (cells/ml)	0.5	23.7	32.78	6.1	3,480	2.5	23.3	32.61	5.01	1,780																																																							
0.5	23.7	32.1	6.14	29																																																																																
2.5	23.5	32.2	5.24	16																																																																																
水深(m)	水温(°C)	塩分	DO(mg/L)	カレニア ミキモトイ (cells/ml)																																																																																
0.5	23.7	32.78	6.1	3,480																																																																																
2.5	23.3	32.61	5.01	1,780																																																																																
	7/6			<p>7月6日 調査結果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>観測点</th> <th>水深(m)</th> <th>水温(°C)</th> <th>塩分</th> <th>DO(mg/L)</th> <th>カレニア ミキモトイ (cells/ml)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">①</td> <td>0.5</td> <td>25.1</td> <td>30.22</td> <td>8.44</td> <td>5,800</td> </tr> <tr> <td>2.5</td> <td>24.8</td> <td>31.17</td> <td>6.9</td> <td>4,200</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">②</td> <td>0.5</td> <td>25.3</td> <td>30.99</td> <td>9.94</td> <td>9,100</td> </tr> <tr> <td>2.5</td> <td>24.8</td> <td>31.38</td> <td>7.59</td> <td>6,800</td> </tr> </tbody> </table>	観測点	水深(m)	水温(°C)	塩分	DO(mg/L)	カレニア ミキモトイ (cells/ml)	①	0.5	25.1	30.22	8.44	5,800	2.5	24.8	31.17	6.9	4,200	②	0.5	25.3	30.99	9.94	9,100	2.5	24.8	31.38	7.59	6,800																																																				
観測点	水深(m)	水温(°C)	塩分	DO(mg/L)	カレニア ミキモトイ (cells/ml)																																																																															
①	0.5	25.1	30.22	8.44	5,800																																																																															
	2.5	24.8	31.17	6.9	4,200																																																																															
②	0.5	25.3	30.99	9.94	9,100																																																																															
	2.5	24.8	31.38	7.59	6,800																																																																															
	7/8			<p>7月8日 大村市松原地先に着色域が拡大 調査結果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>観測点</th> <th>水温</th> <th>塩分</th> <th>カレニア ミキモトイ (cells/ml)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">①</td> <td>27.1</td> <td>29.25</td> <td>195</td> </tr> <tr> <td>25.8</td> <td>30.15</td> <td>230</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>27</td> <td>29.34</td> <td>28,300</td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>26.3</td> <td>31.94</td> <td>540</td> </tr> <tr> <td>④</td> <td>24.4</td> <td>32.4</td> <td>180</td> </tr> <tr> <td></td> <td>27.6</td> <td>31.4</td> <td>27,000</td> </tr> </tbody> </table>	観測点	水温	塩分	カレニア ミキモトイ (cells/ml)	①	27.1	29.25	195	25.8	30.15	230	②	27	29.34	28,300	③	26.3	31.94	540	④	24.4	32.4	180		27.6	31.4	27,000																																																					
観測点	水温	塩分	カレニア ミキモトイ (cells/ml)																																																																																	
①	27.1	29.25	195																																																																																	
	25.8	30.15	230																																																																																	
②	27	29.34	28,300																																																																																	
③	26.3	31.94	540																																																																																	
④	24.4	32.4	180																																																																																	
	27.6	31.4	27,000																																																																																	
	7/9			<p>7月9日 調査結果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>観測点</th> <th>水色</th> <th>採水層(m)</th> <th>水温(°C)</th> <th>塩分</th> <th>カレニア ミキモトイ (cells/ml)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>①</td> <td>36</td> <td>0.5</td> <td>27.2</td> <td>28.9</td> <td>166</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>33</td> <td>0.5</td> <td>26.8</td> <td>27.6</td> <td>5,000</td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>45</td> <td>0.5</td> <td>25.9</td> <td>23.2</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>④</td> <td>42</td> <td>0.5</td> <td>25.7</td> <td>32.3</td> <td>22</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">⑤</td> <td rowspan="2">42</td> <td>0.5</td> <td>26.1</td> <td>-</td> <td>190</td> </tr> <tr> <td>2.5</td> <td>26.1</td> <td>-</td> <td>310</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">⑥</td> <td rowspan="2">42</td> <td>0.5</td> <td>27.5</td> <td>-</td> <td>530</td> </tr> <tr> <td>2.5</td> <td>27.4</td> <td>-</td> <td>280</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">⑦</td> <td rowspan="2">42</td> <td>0.5</td> <td>25.8</td> <td>-</td> <td>530</td> </tr> <tr> <td>2.5</td> <td>25.6</td> <td>-</td> <td>490</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">⑧</td> <td rowspan="2">33</td> <td>0.5</td> <td>27.3</td> <td>-</td> <td>2,800</td> </tr> <tr> <td>2.5</td> <td>28.1</td> <td>-</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>⑨</td> <td>44</td> <td>2.5</td> <td>28.1</td> <td>-</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>	観測点	水色	採水層(m)	水温(°C)	塩分	カレニア ミキモトイ (cells/ml)	①	36	0.5	27.2	28.9	166	②	33	0.5	26.8	27.6	5,000	③	45	0.5	25.9	23.2	8	④	42	0.5	25.7	32.3	22	⑤	42	0.5	26.1	-	190	2.5	26.1	-	310	⑥	42	0.5	27.5	-	530	2.5	27.4	-	280	⑦	42	0.5	25.8	-	530	2.5	25.6	-	490	⑧	33	0.5	27.3	-	2,800	2.5	28.1	-	0	⑨	44	2.5	28.1	-	0				
観測点	水色	採水層(m)	水温(°C)	塩分	カレニア ミキモトイ (cells/ml)																																																																															
①	36	0.5	27.2	28.9	166																																																																															
②	33	0.5	26.8	27.6	5,000																																																																															
③	45	0.5	25.9	23.2	8																																																																															
④	42	0.5	25.7	32.3	22																																																																															
⑤	42	0.5	26.1	-	190																																																																															
		2.5	26.1	-	310																																																																															
⑥	42	0.5	27.5	-	530																																																																															
		2.5	27.4	-	280																																																																															
⑦	42	0.5	25.8	-	530																																																																															
		2.5	25.6	-	490																																																																															
⑧	33	0.5	27.3	-	2,800																																																																															
		2.5	28.1	-	0																																																																															
⑨	44	2.5	28.1	-	0																																																																															
	7/10			<p>7月10日 調査結果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>観測点</th> <th>水色</th> <th>採水層(m)</th> <th>水温(°C)</th> <th>カレニア ミキモトイ (cells/ml)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">①多良見</td> <td rowspan="2">50</td> <td>0.5</td> <td>27.6</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>2.5</td> <td>27.4</td> <td>#</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">②原</td> <td rowspan="2">33</td> <td>0.5</td> <td>27.5</td> <td>2,500</td> </tr> <tr> <td>2.5</td> <td>28.3</td> <td>1,300</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">③大村市漁協前</td> <td rowspan="2">43</td> <td>0.5</td> <td>27.9</td> <td>1,130</td> </tr> <tr> <td>2.5</td> <td>27.9</td> <td>1,130</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">④大村市馬場先</td> <td rowspan="2">33</td> <td>0.5</td> <td>29.2</td> <td>25,000</td> </tr> <tr> <td>2.5</td> <td>28.7</td> <td>14,600</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">⑤長崎空港</td> <td rowspan="2">33</td> <td>0.5</td> <td>28.5</td> <td>8,200</td> </tr> <tr> <td>2.5</td> <td>28.3</td> <td>3,600</td> </tr> <tr> <td>⑦東彼杵町里郷</td> <td>33</td> <td>0.5</td> <td>28.9</td> <td>660</td> </tr> </tbody> </table>	観測点	水色	採水層(m)	水温(°C)	カレニア ミキモトイ (cells/ml)	①多良見	50	0.5	27.6	0	2.5	27.4	#	②原	33	0.5	27.5	2,500	2.5	28.3	1,300	③大村市漁協前	43	0.5	27.9	1,130	2.5	27.9	1,130	④大村市馬場先	33	0.5	29.2	25,000	2.5	28.7	14,600	⑤長崎空港	33	0.5	28.5	8,200	2.5	28.3	3,600	⑦東彼杵町里郷	33	0.5	28.9	660																														
観測点	水色	採水層(m)	水温(°C)	カレニア ミキモトイ (cells/ml)																																																																																
①多良見	50	0.5	27.6	0																																																																																
		2.5	27.4	#																																																																																
②原	33	0.5	27.5	2,500																																																																																
		2.5	28.3	1,300																																																																																
③大村市漁協前	43	0.5	27.9	1,130																																																																																
		2.5	27.9	1,130																																																																																
④大村市馬場先	33	0.5	29.2	25,000																																																																																
		2.5	28.7	14,600																																																																																
⑤長崎空港	33	0.5	28.5	8,200																																																																																
		2.5	28.3	3,600																																																																																
⑦東彼杵町里郷	33	0.5	28.9	660																																																																																
	7/11			<p>7月11日 大村湾南部全域に着色域が拡大 調査結果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>観測点</th> <th>水色</th> <th>採水層(m)</th> <th>水温(°C)</th> <th>カレニア ミキモトイ (cells/ml)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">①</td> <td rowspan="2">32 こいき</td> <td>0.5</td> <td>28.7</td> <td>8,300</td> </tr> <tr> <td>2.5</td> <td>26</td> <td>4,200</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">②</td> <td rowspan="2">50 こいみどり</td> <td>2.5</td> <td>26.4</td> <td>1,120</td> </tr> <tr> <td>2.5</td> <td>26.7</td> <td>280</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">③</td> <td rowspan="2">50 こいみどり</td> <td>2.5</td> <td>27.2</td> <td>800</td> </tr> <tr> <td>2.5</td> <td>27.3</td> <td>9,000</td> </tr> <tr> <td>⑤</td> <td>33 くらい</td> <td>2.5</td> <td>27.3</td> <td>9,000</td> </tr> <tr> <td>⑥長与</td> <td>50 こいみどり</td> <td>0.5</td> <td>-</td> <td>780</td> </tr> <tr> <td>⑦多良見</td> <td>60 くらいあおみどり</td> <td>0.5</td> <td>-</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>⑧大村市久原</td> <td>42 くらいきみどり</td> <td>0.5</td> <td>-</td> <td>1,340</td> </tr> <tr> <td>⑨大村市新城</td> <td>42 くらいきみどり</td> <td>0.5</td> <td>-</td> <td>1,200</td> </tr> <tr> <td>⑩大村市松</td> <td>33 くらい</td> <td>0.5</td> <td>-</td> <td>9,600</td> </tr> <tr> <td>⑪川棚</td> <td>51 くらいみどり</td> <td>0.5</td> <td>-</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>⑫佐世保市宮津町</td> <td>50 こいみどり</td> <td>0.5</td> <td>-</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>⑬瀬川</td> <td>51 くらいみどり</td> <td>0.5</td> <td>-</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>	観測点	水色	採水層(m)	水温(°C)	カレニア ミキモトイ (cells/ml)	①	32 こいき	0.5	28.7	8,300	2.5	26	4,200	②	50 こいみどり	2.5	26.4	1,120	2.5	26.7	280	③	50 こいみどり	2.5	27.2	800	2.5	27.3	9,000	⑤	33 くらい	2.5	27.3	9,000	⑥長与	50 こいみどり	0.5	-	780	⑦多良見	60 くらいあおみどり	0.5	-	1	⑧大村市久原	42 くらいきみどり	0.5	-	1,340	⑨大村市新城	42 くらいきみどり	0.5	-	1,200	⑩大村市松	33 くらい	0.5	-	9,600	⑪川棚	51 くらいみどり	0.5	-	3	⑫佐世保市宮津町	50 こいみどり	0.5	-	0	⑬瀬川	51 くらいみどり	0.5	-	0						
観測点	水色	採水層(m)	水温(°C)	カレニア ミキモトイ (cells/ml)																																																																																
①	32 こいき	0.5	28.7	8,300																																																																																
		2.5	26	4,200																																																																																
②	50 こいみどり	2.5	26.4	1,120																																																																																
		2.5	26.7	280																																																																																
③	50 こいみどり	2.5	27.2	800																																																																																
		2.5	27.3	9,000																																																																																
⑤	33 くらい	2.5	27.3	9,000																																																																																
⑥長与	50 こいみどり	0.5	-	780																																																																																
⑦多良見	60 くらいあおみどり	0.5	-	1																																																																																
⑧大村市久原	42 くらいきみどり	0.5	-	1,340																																																																																
⑨大村市新城	42 くらいきみどり	0.5	-	1,200																																																																																
⑩大村市松	33 くらい	0.5	-	9,600																																																																																
⑪川棚	51 くらいみどり	0.5	-	3																																																																																
⑫佐世保市宮津町	50 こいみどり	0.5	-	0																																																																																
⑬瀬川	51 くらいみどり	0.5	-	0																																																																																

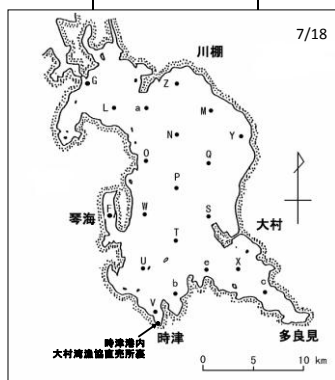
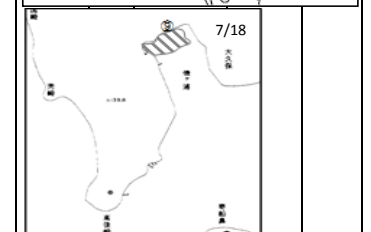
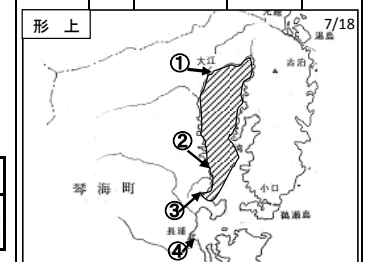
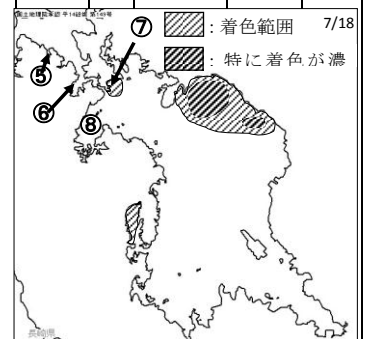
整理番号	発生時期	発生海域	赤潮構成種名	発生状況及び発達状況	最大面積	発生水深	最高細胞数 (cells/ml)	漁業被害の有無	水色																																																																																																																																																																																																																																							
				<p>7月16日 調査結果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>観測点</th> <th>採水層 (m)</th> <th>水温(°C)</th> <th>塩分</th> <th>DO (mg/L)</th> <th>カレンニアミキモトイ (cells/ml)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>①</td><td>0.5</td><td>32.3</td><td>26.63</td><td>0.56</td><td>—</td></tr> <tr><td>②</td><td>0.5</td><td>31.55</td><td>24.24</td><td>7.75</td><td>—</td></tr> <tr><td>③</td><td>0.5</td><td>32.20</td><td>26.84</td><td>0.43</td><td>0</td></tr> <tr><td>④</td><td>0.5</td><td>31.25</td><td>26.70</td><td>2.27</td><td>236</td></tr> <tr><td>⑤</td><td>0.5</td><td>31.27</td><td>30.22</td><td>0.42</td><td>18</td></tr> <tr><td>⑥</td><td>0.5</td><td>31.37</td><td>28.69</td><td>1.60</td><td>26</td></tr> <tr><td>⑦</td><td>0.5</td><td>30.57</td><td>20.42</td><td>7.85</td><td>43</td></tr> <tr><td>⑧</td><td>0.5</td><td>31.42</td><td>26.10</td><td>1.34</td><td>—</td></tr> </tbody> </table> <p>7月17日 着色域を大村湾北部、佐世保湾で確認 調査結果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>観測点</th> <th>採水層 (m)</th> <th>水温(°C)</th> <th>塩分</th> <th>DO (%)</th> <th>カレンニアミキモトイ (cells/ml)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="2">①多良見</td><td>0.5</td><td>29.1</td><td>31.96</td><td>133</td><td>1</td></tr> <tr><td>2.5</td><td>28.6</td><td>32.03</td><td>127</td><td>0</td></tr> <tr><td rowspan="2">②大村市新 城</td><td>0.5</td><td>30.1</td><td>31.88</td><td>110</td><td>1,140</td></tr> <tr><td>2.5</td><td>29.9</td><td>31.98</td><td>115</td><td>1,030</td></tr> <tr><td>③大村市松 原</td><td>0.5</td><td>29.3</td><td>31.97</td><td>116</td><td>90</td></tr> <tr><td rowspan="2">④蔵本</td><td>0.5</td><td>31.3</td><td>28.39</td><td>99</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.5</td><td>29.2</td><td>31.74</td><td>53</td><td>9,350</td></tr> <tr><td>⑤音琴</td><td>0.5</td><td>31.1</td><td>29.99</td><td>6.5</td><td>1,000</td></tr> <tr><td rowspan="2">⑥川棚町数 石</td><td>0.5</td><td>31.1</td><td>26.63</td><td>2.5</td><td>0</td></tr> <tr><td>2</td><td>29.5</td><td>31.68</td><td>7.8</td><td>—</td></tr> <tr><td rowspan="2">⑦川棚漁協</td><td>0.5</td><td>30.7</td><td>23.7</td><td>105</td><td>1,140</td></tr> <tr><td>2</td><td>30.1</td><td>31.05</td><td>0.7</td><td>500</td></tr> <tr><td rowspan="2">⑧小串</td><td>0.5</td><td>30.3</td><td>31.2</td><td>135</td><td>135</td></tr> <tr><td>2.5</td><td>27.9</td><td>32.12</td><td>110</td><td>110</td></tr> <tr><td>⑨佐世保市 宮津町</td><td>0.5</td><td>31.2</td><td>30.54</td><td>116</td><td>116</td></tr> <tr><td>⑩崎針尾</td><td>0.5</td><td>28.9</td><td>31.93</td><td>198</td><td>198</td></tr> <tr><td rowspan="2">⑪西彼町漁 協</td><td>0.5</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>13,000</td></tr> <tr><td>2.5</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>14,600</td></tr> <tr><td rowspan="2">⑫琴海真珠</td><td>0.5</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>2,500</td></tr> <tr><td>2.5</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>700</td></tr> <tr><td rowspan="2">⑬深江真珠</td><td>0.5</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>6,900</td></tr> <tr><td>2.5</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>6,900</td></tr> <tr><td rowspan="2">⑭山崎真珠</td><td>0.5</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>16,700</td></tr> <tr><td>2.5</td><td>28.2</td><td>—</td><td>—</td><td>20,100</td></tr> <tr><td rowspan="2">⑮長浦</td><td>0.5</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>670</td></tr> <tr><td>2.5</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>670</td></tr> </tbody> </table>	観測点	採水層 (m)	水温(°C)	塩分	DO (mg/L)	カレンニアミキモトイ (cells/ml)	①	0.5	32.3	26.63	0.56	—	②	0.5	31.55	24.24	7.75	—	③	0.5	32.20	26.84	0.43	0	④	0.5	31.25	26.70	2.27	236	⑤	0.5	31.27	30.22	0.42	18	⑥	0.5	31.37	28.69	1.60	26	⑦	0.5	30.57	20.42	7.85	43	⑧	0.5	31.42	26.10	1.34	—	観測点	採水層 (m)	水温(°C)	塩分	DO (%)	カレンニアミキモトイ (cells/ml)	①多良見	0.5	29.1	31.96	133	1	2.5	28.6	32.03	127	0	②大村市新 城	0.5	30.1	31.88	110	1,140	2.5	29.9	31.98	115	1,030	③大村市松 原	0.5	29.3	31.97	116	90	④蔵本	0.5	31.3	28.39	99	0	2.5	29.2	31.74	53	9,350	⑤音琴	0.5	31.1	29.99	6.5	1,000	⑥川棚町数 石	0.5	31.1	26.63	2.5	0	2	29.5	31.68	7.8	—	⑦川棚漁協	0.5	30.7	23.7	105	1,140	2	30.1	31.05	0.7	500	⑧小串	0.5	30.3	31.2	135	135	2.5	27.9	32.12	110	110	⑨佐世保市 宮津町	0.5	31.2	30.54	116	116	⑩崎針尾	0.5	28.9	31.93	198	198	⑪西彼町漁 協	0.5	—	—	—	13,000	2.5	—	—	—	14,600	⑫琴海真珠	0.5	—	—	—	2,500	2.5	—	—	—	700	⑬深江真珠	0.5	—	—	—	6,900	2.5	—	—	—	6,900	⑭山崎真珠	0.5	—	—	—	16,700	2.5	28.2	—	—	20,100	⑮長浦	0.5	—	—	—	670	2.5	—	—	—	670																															
観測点	採水層 (m)	水温(°C)	塩分	DO (mg/L)	カレンニアミキモトイ (cells/ml)																																																																																																																																																																																																																																											
①	0.5	32.3	26.63	0.56	—																																																																																																																																																																																																																																											
②	0.5	31.55	24.24	7.75	—																																																																																																																																																																																																																																											
③	0.5	32.20	26.84	0.43	0																																																																																																																																																																																																																																											
④	0.5	31.25	26.70	2.27	236																																																																																																																																																																																																																																											
⑤	0.5	31.27	30.22	0.42	18																																																																																																																																																																																																																																											
⑥	0.5	31.37	28.69	1.60	26																																																																																																																																																																																																																																											
⑦	0.5	30.57	20.42	7.85	43																																																																																																																																																																																																																																											
⑧	0.5	31.42	26.10	1.34	—																																																																																																																																																																																																																																											
観測点	採水層 (m)	水温(°C)	塩分	DO (%)	カレンニアミキモトイ (cells/ml)																																																																																																																																																																																																																																											
①多良見	0.5	29.1	31.96	133	1																																																																																																																																																																																																																																											
	2.5	28.6	32.03	127	0																																																																																																																																																																																																																																											
②大村市新 城	0.5	30.1	31.88	110	1,140																																																																																																																																																																																																																																											
	2.5	29.9	31.98	115	1,030																																																																																																																																																																																																																																											
③大村市松 原	0.5	29.3	31.97	116	90																																																																																																																																																																																																																																											
④蔵本	0.5	31.3	28.39	99	0																																																																																																																																																																																																																																											
	2.5	29.2	31.74	53	9,350																																																																																																																																																																																																																																											
⑤音琴	0.5	31.1	29.99	6.5	1,000																																																																																																																																																																																																																																											
⑥川棚町数 石	0.5	31.1	26.63	2.5	0																																																																																																																																																																																																																																											
	2	29.5	31.68	7.8	—																																																																																																																																																																																																																																											
⑦川棚漁協	0.5	30.7	23.7	105	1,140																																																																																																																																																																																																																																											
	2	30.1	31.05	0.7	500																																																																																																																																																																																																																																											
⑧小串	0.5	30.3	31.2	135	135																																																																																																																																																																																																																																											
	2.5	27.9	32.12	110	110																																																																																																																																																																																																																																											
⑨佐世保市 宮津町	0.5	31.2	30.54	116	116																																																																																																																																																																																																																																											
⑩崎針尾	0.5	28.9	31.93	198	198																																																																																																																																																																																																																																											
⑪西彼町漁 協	0.5	—	—	—	13,000																																																																																																																																																																																																																																											
	2.5	—	—	—	14,600																																																																																																																																																																																																																																											
⑫琴海真珠	0.5	—	—	—	2,500																																																																																																																																																																																																																																											
	2.5	—	—	—	700																																																																																																																																																																																																																																											
⑬深江真珠	0.5	—	—	—	6,900																																																																																																																																																																																																																																											
	2.5	—	—	—	6,900																																																																																																																																																																																																																																											
⑭山崎真珠	0.5	—	—	—	16,700																																																																																																																																																																																																																																											
	2.5	28.2	—	—	20,100																																																																																																																																																																																																																																											
⑮長浦	0.5	—	—	—	670																																																																																																																																																																																																																																											
	2.5	—	—	—	670																																																																																																																																																																																																																																											
				<table border="1"> <thead> <tr> <th>採水点</th> <th>採水層 (m)</th> <th>水温 (°C)</th> <th>塩分</th> <th>シャットネラ 属 (細胞/mL)</th> <th>カレンニアミキモトイ (細胞)</th> <th>珪藻類 (細胞/mL)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="3">①</td><td>0.5</td><td>25.9</td><td>32.76</td><td>0</td><td>376</td><td>20</td></tr> <tr><td>2.5</td><td>25.9</td><td>32.71</td><td>0</td><td>278</td><td>60</td></tr> <tr><td>5</td><td>25.8</td><td>32.71</td><td>0</td><td>364</td><td>50</td></tr> <tr><td>13:25</td><td>0.5</td><td>—</td><td>—</td><td>0</td><td>6,900</td><td>0</td></tr> <tr><td rowspan="3">②</td><td>0.5</td><td>25.7</td><td>32.74</td><td>0</td><td>180</td><td>90</td></tr> <tr><td>2.5</td><td>25.7</td><td>32.73</td><td>0</td><td>90</td><td>20</td></tr> <tr><td>5</td><td>25.6</td><td>32.77</td><td>0</td><td>80</td><td>10</td></tr> <tr><td rowspan="3">③</td><td>0.5</td><td>27.3</td><td>32.47</td><td>0</td><td>70</td><td>40</td></tr> <tr><td>2.5</td><td>26.5</td><td>32.54</td><td>0</td><td>230</td><td>50</td></tr> <tr><td>5</td><td>26.1</td><td>32.59</td><td>0</td><td>50</td><td>30</td></tr> <tr><td rowspan="3">④</td><td>0.5</td><td>28.9</td><td>32.00</td><td>0</td><td>170</td><td>130</td></tr> <tr><td>3</td><td>27.7</td><td>32.24</td><td>0</td><td>180</td><td>300</td></tr> <tr><td>5</td><td>26.1</td><td>32.61</td><td>0</td><td>280</td><td>160</td></tr> <tr><td>④-1</td><td>0.5</td><td>28.5</td><td>32.25</td><td>0</td><td>7,800</td><td>200</td></tr> <tr><td rowspan="3">⑤</td><td>0.5</td><td>27.5</td><td>32.24</td><td>0</td><td>340</td><td>850</td></tr> <tr><td>2.5</td><td>27.3</td><td>32.31</td><td>0</td><td>840</td><td>130</td></tr> <tr><td>5</td><td>25.9</td><td>32.69</td><td>0</td><td>310</td><td>110</td></tr> <tr><td rowspan="3">⑥</td><td>0.5</td><td>28.3</td><td>31.74</td><td>0</td><td>50</td><td>2,960</td></tr> <tr><td>2.5</td><td>28.1</td><td>31.78</td><td>2</td><td>16</td><td>3,800</td></tr> <tr><td>5</td><td>25.8</td><td>32.28</td><td>0</td><td>200</td><td>3,240</td></tr> <tr><td rowspan="3">⑥-1</td><td>0.5</td><td>28.3</td><td>30.20</td><td>0</td><td>12</td><td>18,000</td></tr> <tr><td>2.5</td><td>26.8</td><td>31.48</td><td>0</td><td>8</td><td>12,000</td></tr> <tr><td>5</td><td>25.8</td><td>32.08</td><td>0</td><td>8</td><td>8,600</td></tr> <tr><td rowspan="3">⑥-2</td><td>0.5</td><td>28.5</td><td>31.22</td><td>0</td><td>4</td><td>12,400</td></tr> <tr><td>2.5</td><td>27.0</td><td>31.63</td><td>0</td><td>370</td><td>8,000</td></tr> <tr><td>5</td><td>25.9</td><td>32.23</td><td>0</td><td>50</td><td>1,940</td></tr> <tr><td rowspan="3">⑥-3</td><td>0.5</td><td>28.3</td><td>31.75</td><td>0</td><td>12</td><td>6,000</td></tr> <tr><td>3</td><td>27.1</td><td>31.96</td><td>0</td><td>60</td><td>6,800</td></tr> <tr><td>5</td><td>25.9</td><td>32.49</td><td>0</td><td>2</td><td>2,200</td></tr> <tr><td rowspan="3">⑦</td><td>0.5</td><td>27.6</td><td>32.09</td><td>0</td><td>110</td><td>1,660</td></tr> <tr><td>2.5</td><td>26.3</td><td>32.36</td><td>0</td><td>28</td><td>1,460</td></tr> <tr><td>5</td><td>25.7</td><td>32.64</td><td>0</td><td>4</td><td>400</td></tr> <tr><td rowspan="3">⑧</td><td>0.5</td><td>25.9</td><td>32.73</td><td>0</td><td>120</td><td>80</td></tr> <tr><td>2.5</td><td>25.8</td><td>32.73</td><td>0</td><td>110</td><td>60</td></tr> <tr><td>5</td><td>25.6</td><td>32.74</td><td>0</td><td>110</td><td>50</td></tr> </tbody> </table>	採水点	採水層 (m)	水温 (°C)	塩分	シャットネラ 属 (細胞/mL)	カレンニアミキモトイ (細胞)	珪藻類 (細胞/mL)	①	0.5	25.9	32.76	0	376	20	2.5	25.9	32.71	0	278	60	5	25.8	32.71	0	364	50	13:25	0.5	—	—	0	6,900	0	②	0.5	25.7	32.74	0	180	90	2.5	25.7	32.73	0	90	20	5	25.6	32.77	0	80	10	③	0.5	27.3	32.47	0	70	40	2.5	26.5	32.54	0	230	50	5	26.1	32.59	0	50	30	④	0.5	28.9	32.00	0	170	130	3	27.7	32.24	0	180	300	5	26.1	32.61	0	280	160	④-1	0.5	28.5	32.25	0	7,800	200	⑤	0.5	27.5	32.24	0	340	850	2.5	27.3	32.31	0	840	130	5	25.9	32.69	0	310	110	⑥	0.5	28.3	31.74	0	50	2,960	2.5	28.1	31.78	2	16	3,800	5	25.8	32.28	0	200	3,240	⑥-1	0.5	28.3	30.20	0	12	18,000	2.5	26.8	31.48	0	8	12,000	5	25.8	32.08	0	8	8,600	⑥-2	0.5	28.5	31.22	0	4	12,400	2.5	27.0	31.63	0	370	8,000	5	25.9	32.23	0	50	1,940	⑥-3	0.5	28.3	31.75	0	12	6,000	3	27.1	31.96	0	60	6,800	5	25.9	32.49	0	2	2,200	⑦	0.5	27.6	32.09	0	110	1,660	2.5	26.3	32.36	0	28	1,460	5	25.7	32.64	0	4	400	⑧	0.5	25.9	32.73	0	120	80	2.5	25.8	32.73	0	110	60	5	25.6	32.74	0	110	50						
採水点	採水層 (m)	水温 (°C)	塩分	シャットネラ 属 (細胞/mL)	カレンニアミキモトイ (細胞)	珪藻類 (細胞/mL)																																																																																																																																																																																																																																										
①	0.5	25.9	32.76	0	376	20																																																																																																																																																																																																																																										
	2.5	25.9	32.71	0	278	60																																																																																																																																																																																																																																										
	5	25.8	32.71	0	364	50																																																																																																																																																																																																																																										
13:25	0.5	—	—	0	6,900	0																																																																																																																																																																																																																																										
②	0.5	25.7	32.74	0	180	90																																																																																																																																																																																																																																										
	2.5	25.7	32.73	0	90	20																																																																																																																																																																																																																																										
	5	25.6	32.77	0	80	10																																																																																																																																																																																																																																										
③	0.5	27.3	32.47	0	70	40																																																																																																																																																																																																																																										
	2.5	26.5	32.54	0	230	50																																																																																																																																																																																																																																										
	5	26.1	32.59	0	50	30																																																																																																																																																																																																																																										
④	0.5	28.9	32.00	0	170	130																																																																																																																																																																																																																																										
	3	27.7	32.24	0	180	300																																																																																																																																																																																																																																										
	5	26.1	32.61	0	280	160																																																																																																																																																																																																																																										
④-1	0.5	28.5	32.25	0	7,800	200																																																																																																																																																																																																																																										
⑤	0.5	27.5	32.24	0	340	850																																																																																																																																																																																																																																										
	2.5	27.3	32.31	0	840	130																																																																																																																																																																																																																																										
	5	25.9	32.69	0	310	110																																																																																																																																																																																																																																										
⑥	0.5	28.3	31.74	0	50	2,960																																																																																																																																																																																																																																										
	2.5	28.1	31.78	2	16	3,800																																																																																																																																																																																																																																										
	5	25.8	32.28	0	200	3,240																																																																																																																																																																																																																																										
⑥-1	0.5	28.3	30.20	0	12	18,000																																																																																																																																																																																																																																										
	2.5	26.8	31.48	0	8	12,000																																																																																																																																																																																																																																										
	5	25.8	32.08	0	8	8,600																																																																																																																																																																																																																																										
⑥-2	0.5	28.5	31.22	0	4	12,400																																																																																																																																																																																																																																										
	2.5	27.0	31.63	0	370	8,000																																																																																																																																																																																																																																										
	5	25.9	32.23	0	50	1,940																																																																																																																																																																																																																																										
⑥-3	0.5	28.3	31.75	0	12	6,000																																																																																																																																																																																																																																										
	3	27.1	31.96	0	60	6,800																																																																																																																																																																																																																																										
	5	25.9	32.49	0	2	2,200																																																																																																																																																																																																																																										
⑦	0.5	27.6	32.09	0	110	1,660																																																																																																																																																																																																																																										
	2.5	26.3	32.36	0	28	1,460																																																																																																																																																																																																																																										
	5	25.7	32.64	0	4	400																																																																																																																																																																																																																																										
⑧	0.5	25.9	32.73	0	120	80																																																																																																																																																																																																																																										
	2.5	25.8	32.73	0	110	60																																																																																																																																																																																																																																										
	5	25.6	32.74	0	110	50																																																																																																																																																																																																																																										



整理番号	発生時期	発生海域	赤潮構成種名	発生状況及び発達状況						最大面積	発生水深	最高細胞数 (cells/ml)	漁業被害の有無	水色	
				⑨	0.5	27.1	32.46	0	600	180					
					2.5	26.5	32.56	0	350	360					
					5	25.9	32.66	0	28	110					
				⑩	0.5	26.9	32.58	0	680	100					
					2.5	26.4	32.60	0	620	170					
					5	26.1	32.63	0	190	40					
				⑪	0.5	28.0	32.12	0	220	60					
					2.5	27.5	32.19	0	130	20					
					5	27.1	32.28	0	90	10					
				⑪-1	0.5	28.7	31.88	0	10,300	0					
				⑫	0.5	29.5	31.41	0	820	70					
					3	28.4	31.96	0	280	20					
					5	26.9	32.32	0	160	20					
				⑬	0.5	30.4	31.47	0	3,020	20					
				⑭	0.5	30.9	30.20	0	2	0					
				⑮	0.5	29.5			8,300						
					2.5	28.0			1,950						
					5	27.5			2,400						
				⑯	0.5	29.5			2,400						
					2.5	27.5			700						
					5	27.0			400						
⑰	0.5	28.5			5,000										
	2.5	27.0			400										
	5	27.0			1,450										
	7	26.0			98										
	B-1	26.5			1										

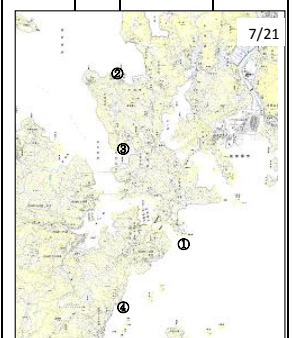
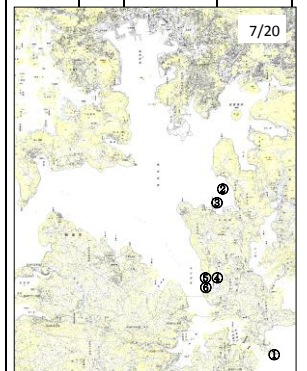
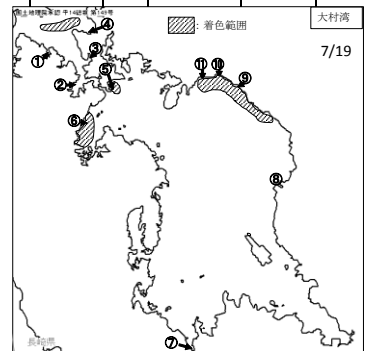
7月18日 調査結果

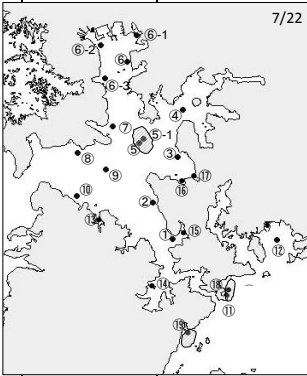

観測点	水色	採水層 (m)	水温 (°C)	カレニア ミキモトイ (cells/ml)	
①大江	45 はいみの きみどり	0.5	31.5	260	
②琴海真珠	45 はいみの きみどり	0.5	31.1	1,120	
		2.5	30.3	1,867	
③手崎	24 くらいきみ のだいだい	0.5	30.5	13 (へい死し たカレニア が多数)	
④長浦	42 くらいきみ どり	0.5	29	490	
		2.5	27.5	920	
⑤横瀬	42 くらいきみ どり	0.5	27.2	880	
		2.5	27	460	
⑥瀬川	33 くらいき みどり	0.5	29.7	4,500	
		2.5	29.7	7,567	
⑦崎針尾	42 くらいきみ どり	0.5	29.3	68	
		2.5	29	153	
⑧西彼町漁協	27 着色の有無 (水色)	観測時刻	観測層 (m)	水温 (°C)	カレニア ミキモトイ
⑨俵ヶ浦西	27 灰味の黄味 のだいだい	10:30	0.5	28	4,700
			2.5	27.5	2,100



採水点	採水層 (m)	水温 (°C)	塩分	カレニア ミキモトイ (cells/ml)
a	0.5	29.3	32.1	520
	2.5	28.6	32.1	280
b	0.5	28.3	32.3	0
	2.5	27.5	32.1	0
c	0.5	29.5	32.0	0
	2.5	29.3	32.1	0
e	0.5	29.2	32.2	0
	2.5	28.8	32.2	0
F	0.5	31.3	30.0	3,250
	2.5	28.0	31.8	2,550
L	0.5	28.9	32.1	1,140
	2.5	28.4	32.1	280
M	0.5	29.6	31.9	11
	2.5	28.6	32.1	15
N	0.5	30.1	31.7	70
	2.5	28.9	32.1	34
O	0.5	29.5	32.2	6
	2.5	28.1	32.1	6
P	0.5	29.6	32.2	2
	2.5	28.8	32.2	0

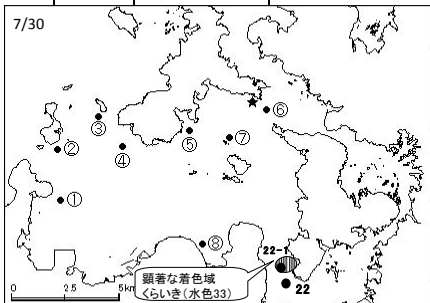
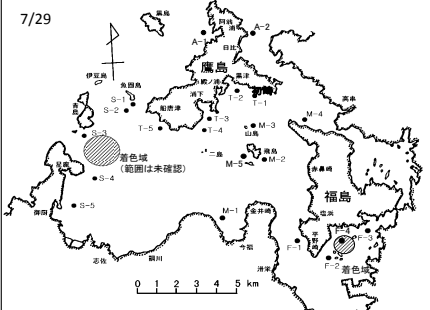
整理番号	発生時期	発生海域	赤潮構成種名	発生状況及び発達状況					最大面積	発生水深	最高細胞数 (cells/ml)	漁業被害の有無	水色	
				Q	S	T	U	採水点						
				0.5	29.8	31.8	520							
				2.5	28.9	32.1	520							
				0.5	29.5	32.3	0							
				2.5	29.1	32.2	2							
				0.5	28.8	32.0	0							
				2.5	27.8	32.2	0							
				0.5	27.7	32.3	4							
				2.5	27.7	32.3	0							
				採水点	採水層 (m)	水温 (°C)	塩分	カレニアミ キモトイ (cells/ml)						
				V	0.5	27.0	32.1	0						
				V	2.5	26.1	32.2	0						
				W	0.5	28.3	32.2	1						
				W	2.5	28.1	32.2	1						
				X	0.5	29.8	32.0	0						
				X	2.5	29.2	32.2	0						
				Y	0.5	29.6	32.1	2,850						
				Y	2.5	30.0	32.0	3,300						
				Z	0.5	30.6	30.7	1,000						
				Z	2.5	28.8	32.0	480						
				時津港内	0.5	26.4	32.3	19,000						
				大村湾漁協値売所裏	0.5	—	—	20,800						
				7月19日 調査結果										
				観測点	水色	採水層 (m)	水温 (°C)	カレニア ミキモトイ (cells/ml)						
				①横瀬	51 くらいみどり	0.5	27.5	140						
				①横瀬		2.5	26.8	40						
				②瀬川	41 こいきみどり	0.5	27.4	350						
				②瀬川		2.5	26.2	610						
				③針尾漁協	41 こいきみどり	0.5	28	1,260						
				③針尾漁協		2.5	26.2	310						
				④柿ノ浦	51 くらいみどり	0.5	28.4	860						
				④柿ノ浦		2.5	26.7	700						
				⑤崎針尾	33 くらいき	0.5	29.8	10,500						
				⑤崎針尾		2.5	27.7	8,400						
				⑥西彼町漁協	24 くらいきみの だいだい	0.5	29.8	10,800						
				⑥西彼町漁協		2.5	27.4	39,000						
				⑦時津港	42 くらいきみどり	0.5	30.2	210						
				⑦時津港		2	28	20						
				⑧大村市松原	43 にぶいきみどり	0.5	31.4	270						
				⑧大村市松原		0.5	30.9	95						
				⑨音琴	27 はいみの きみだいだい	2.5	30.2	2,040						
				⑩川棚町数石	24 くらいきみの だいだい	0.5	31.1	25						
				⑩川棚町数石		2.5	30.9	97						
				⑪川棚港	78 くらいあお	0.5	30.7	6						
				⑪川棚港		2.5	30.1	8						
				7月20日 調査結果										
				漁場	水深 (m)	カレニアミ キモトイ (cells/ml)	備考							
				① 崎針尾	0.5	57,800								
				① 崎針尾	2.5	54,200								
				② 大崎	0.5	3,500								
				② 大崎	2.5	800								
				③ 柿ノ浦	0.5	3,600								
				③ 柿ノ浦	2.5	1,200								
				④ 針尾漁協前	5	1,800								
				④ 針尾漁協前	0	5,700								
				⑤ 鯛の浦(北側)	0.5	1,166								
				⑤ 鯛の浦(北側)	2.5	412								
				⑥ 鯛の浦(南側)	0.5	1,700								
				⑥ 鯛の浦(南側)	2.5	423								
				7月21日 調査結果										
				漁場	水深 (m)	カレニアミ キモトイ (cells/ml)	備考							
				① 崎針尾	0.5	24,200								
				① 崎針尾	2.5	12,300								
				② 柿ノ浦	0.5	850								
				② 柿ノ浦	2.5	275								
				③ 針尾漁協前	0.5	200								
				③ 針尾漁協前	2.5	275								
				④ 西彼町漁協前	0.5	17,500								
				④ 西彼町漁協前	2.5	6,600								
				7月22日 調査結果										
				観測点	水色	採水層 (m)	水温 (°C)	塩分	カレニア ミキモトイ (cells/ml)					
				①横瀬	54 はいみの みどり	0.5	27.5	32.8	400					
				①横瀬		2.5	26.9	33.1	22					
				①横瀬	54 はい	0.5	27.5	32.7	36					



整理番号	発生時期	発生海域	赤潮構成種名	発生状況及び発達状況							最大面積	発生水深	最高細胞数 (cells/ml)	漁業被害の有無	水色																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
				②瀬川	みのみどり	2.5	27.3	32.7	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
				③針尾漁協前	はい	0.5	27.8	32.6	18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
					みのみどり	2.5	27.6	32.6	136																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
				④柿ノ浦1	はい	0.5	28.2	32.7	158																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
					みのみどり	2.5	27.2	32.8	28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
				⑤柿ノ浦2	51 くらい	0.5	28.1	32.8	260																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
					みどり	2.5	27.8	32.9	480																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
				⑥崎針尾	33 くらい	0.5	29.9	32.4	154																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
					き	2.5	29.7	32.4	1,360																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
				⑦西彼町漁協裏	45 はい	0.5	28.3	32.3	24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
					みのきみどり	2.5	28.2	32.5	42																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
				⑧手崎	23 こいき																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
					みのだい	0	28.7	27.9	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
				⑨長浦	36 はい	0.5	28.3	32.1	16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
					みのき	2.5	27.7	32.4	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
				<table border="1"> <thead> <tr> <th>採水点</th> <th>採水層 (m)</th> <th>水温 (°C)</th> <th>塩分</th> <th>溶存酸素 (%)</th> <th>カレンニア ミキモトイ (細胞)</th> <th>珪藻類 (細胞/mL)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="3">V</td><td>0.5</td><td>27.2</td><td>32.37</td><td>114</td><td></td><td>620</td></tr> <tr><td>5</td><td>25.9</td><td>32.44</td><td>98</td><td>14</td><td>30</td></tr> <tr><td>B1</td><td>25.5</td><td>32.48</td><td>63</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td rowspan="3">b</td><td>0.5</td><td>28.1</td><td>32.32</td><td>116</td><td>0</td><td>260</td></tr> <tr><td>5</td><td>26.6</td><td>32.48</td><td>110</td><td>0</td><td>430</td></tr> <tr><td>B1</td><td>25.3</td><td>32.41</td><td>65</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td rowspan="3">e</td><td>0.5</td><td>29.5</td><td>32.31</td><td>115</td><td>0</td><td>20</td></tr> <tr><td>5</td><td>26.9</td><td>32.01</td><td>116</td><td>0</td><td>100</td></tr> <tr><td>B1</td><td>24.5</td><td>32.22</td><td>51</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td rowspan="3">c</td><td>0.5</td><td>30.3</td><td>32.17</td><td>118</td><td>0</td><td>20</td></tr> <tr><td>5</td><td>30.1</td><td>31.77</td><td>119</td><td>22</td><td>40</td></tr> <tr><td>B1</td><td>25.1</td><td>32.31</td><td>49</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td rowspan="3">X</td><td>0.5</td><td>30.1</td><td>32.25</td><td>117</td><td>0</td><td>40</td></tr> <tr><td>5</td><td>28.7</td><td>31.73</td><td>116</td><td>2</td><td>30</td></tr> <tr><td>B1</td><td>24.6</td><td>32.36</td><td>33</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td rowspan="3">T</td><td>0.5</td><td>28.9</td><td>32.31</td><td>112</td><td>0</td><td>60</td></tr> <tr><td>5</td><td>28.7</td><td>32.26</td><td>112</td><td>0</td><td>50</td></tr> <tr><td>B1</td><td>22.9</td><td>32.38</td><td>19</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td rowspan="3">S</td><td>0.5</td><td>29.8</td><td>32.29</td><td>113</td><td>0</td><td>70</td></tr> <tr><td>5</td><td>29.7</td><td>32.28</td><td>113</td><td>2</td><td>30</td></tr> <tr><td>B1</td><td>23.9</td><td>32.41</td><td>19</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td rowspan="3">P</td><td>0.5</td><td>29.7</td><td>32.28</td><td>113</td><td>0</td><td>110</td></tr> <tr><td>5</td><td>29.5</td><td>32.24</td><td>113</td><td>0</td><td>160</td></tr> <tr><td>B1</td><td>22.6</td><td>32.71</td><td>3</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td rowspan="3">Q</td><td>0.5</td><td>30.1</td><td>32.17</td><td>115</td><td>6</td><td>120</td></tr> <tr><td>5</td><td>30.0</td><td>32.16</td><td>115</td><td>6</td><td>50</td></tr> <tr><td>B1</td><td>22.9</td><td>32.65</td><td>13</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td rowspan="3">Y</td><td>0.5</td><td>30.5</td><td>32.14</td><td>117</td><td>12</td><td>30</td></tr> <tr><td>5</td><td>30.4</td><td>32.12</td><td>118</td><td>24</td><td>30</td></tr> <tr><td>B1</td><td>24.3</td><td>32.38</td><td>44</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td rowspan="3">M</td><td>0.5</td><td>30.1</td><td>32.18</td><td>116</td><td>8</td><td>10</td></tr> <tr><td>5</td><td>30.0</td><td>32.15</td><td>116</td><td>8</td><td>140</td></tr> <tr><td>B1</td><td>24.0</td><td>29.48</td><td>29</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td rowspan="3">Z</td><td>0.5</td><td>30.8</td><td>32.10</td><td>120</td><td>34</td><td>60</td></tr> <tr><td>5</td><td>29.7</td><td>32.11</td><td>117</td><td>62</td><td>70</td></tr> <tr><td>B1</td><td>24.9</td><td>32.28</td><td>23</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td rowspan="3">a</td><td>0.5</td><td>29.9</td><td>32.22</td><td>115</td><td>24</td><td>120</td></tr> <tr><td>5</td><td>29.3</td><td>32.06</td><td>115</td><td>85</td><td>20</td></tr> <tr><td>B1</td><td>26.3</td><td>32.60</td><td>77</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td rowspan="3">L</td><td>0.5</td><td>26.9</td><td>32.70</td><td>85</td><td>2</td><td>20</td></tr> <tr><td>5</td><td>26.8</td><td>32.72</td><td>84</td><td>2</td><td>40</td></tr> <tr><td>B1</td><td>26.6</td><td>32.75</td><td>82</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td rowspan="3">N</td><td>0.5</td><td>29.1</td><td>32.29</td><td>112</td><td>0</td><td>70</td></tr> <tr><td>5</td><td>28.5</td><td>32.29</td><td>107</td><td>1</td><td>80</td></tr> <tr><td>B1</td><td>24.3</td><td>31.96</td><td>39</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td rowspan="3">O</td><td>0.5</td><td>28.3</td><td>32.39</td><td>101</td><td>0</td><td>50</td></tr> <tr><td>5</td><td>27.3</td><td>32.50</td><td>93</td><td>0</td><td>80</td></tr> <tr><td>B1</td><td>22.9</td><td>28.14</td><td>9</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td rowspan="3">W</td><td>0.5</td><td>28.5</td><td>32.35</td><td>106</td><td>0</td><td>150</td></tr> <tr><td>5</td><td>27.2</td><td>32.48</td><td>100</td><td>0</td><td>110</td></tr> <tr><td>B1</td><td>22.3</td><td>32.32</td><td>8</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td rowspan="3">U</td><td>0.5</td><td>28.0</td><td>32.35</td><td>103</td><td>2</td><td>130</td></tr> <tr><td>5</td><td>26.8</td><td>32.49</td><td>94</td><td>0</td><td>70</td></tr> <tr><td>B1</td><td>24.2</td><td>32.13</td><td>45</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>時津港</td><td>0.5</td><td>27.0</td><td>-</td><td>-</td><td>7,000</td><td>90</td></tr> </tbody> </table>							採水点	採水層 (m)	水温 (°C)	塩分	溶存酸素 (%)	カレンニア ミキモトイ (細胞)	珪藻類 (細胞/mL)	V	0.5	27.2	32.37	114		620	5	25.9	32.44	98	14	30	B1	25.5	32.48	63	-	-	b	0.5	28.1	32.32	116	0	260	5	26.6	32.48	110	0	430	B1	25.3	32.41	65	-	-	e	0.5	29.5	32.31	115	0	20	5	26.9	32.01	116	0	100	B1	24.5	32.22	51	-	-	c	0.5	30.3	32.17	118	0	20	5	30.1	31.77	119	22	40	B1	25.1	32.31	49	-	-	X	0.5	30.1	32.25	117	0	40	5	28.7	31.73	116	2	30	B1	24.6	32.36	33	-	-	T	0.5	28.9	32.31	112	0	60	5	28.7	32.26	112	0	50	B1	22.9	32.38	19	-	-	S	0.5	29.8	32.29	113	0	70	5	29.7	32.28	113	2	30	B1	23.9	32.41	19	-	-	P	0.5	29.7	32.28	113	0	110	5	29.5	32.24	113	0	160	B1	22.6	32.71	3	-	-	Q	0.5	30.1	32.17	115	6	120	5	30.0	32.16	115	6	50	B1	22.9	32.65	13	-	-	Y	0.5	30.5	32.14	117	12	30	5	30.4	32.12	118	24	30	B1	24.3	32.38	44	-	-	M	0.5	30.1	32.18	116	8	10	5	30.0	32.15	116	8	140	B1	24.0	29.48	29	-	-	Z	0.5	30.8	32.10	120	34	60	5	29.7	32.11	117	62	70	B1	24.9	32.28	23	-	-	a	0.5	29.9	32.22	115	24	120	5	29.3	32.06	115	85	20	B1	26.3	32.60	77	-	-	L	0.5	26.9	32.70	85	2	20	5	26.8	32.72	84	2	40	B1	26.6	32.75	82	-	-	N	0.5	29.1	32.29	112	0	70	5	28.5	32.29	107	1	80	B1	24.3	31.96	39	-	-	O	0.5	28.3	32.39	101	0	50	5	27.3	32.50	93	0	80	B1	22.9	28.14	9	-	-	W	0.5	28.5	32.35	106	0	150	5	27.2	32.48	100	0	110	B1	22.3	32.32	8	-	-	U	0.5	28.0	32.35	103	2	130	5	26.8	32.49	94	0	70	B1	24.2	32.13	45	-	-	時津港	0.5	27.0	-	-	7,000	90				
採水点	採水層 (m)	水温 (°C)	塩分	溶存酸素 (%)	カレンニア ミキモトイ (細胞)	珪藻類 (細胞/mL)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
V	0.5	27.2	32.37	114		620																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	5	25.9	32.44	98	14	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	B1	25.5	32.48	63	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
b	0.5	28.1	32.32	116	0	260																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	5	26.6	32.48	110	0	430																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	B1	25.3	32.41	65	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
e	0.5	29.5	32.31	115	0	20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	5	26.9	32.01	116	0	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	B1	24.5	32.22	51	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
c	0.5	30.3	32.17	118	0	20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	5	30.1	31.77	119	22	40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	B1	25.1	32.31	49	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
X	0.5	30.1	32.25	117	0	40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	5	28.7	31.73	116	2	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	B1	24.6	32.36	33	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
T	0.5	28.9	32.31	112	0	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	5	28.7	32.26	112	0	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	B1	22.9	32.38	19	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
S	0.5	29.8	32.29	113	0	70																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	5	29.7	32.28	113	2	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	B1	23.9	32.41	19	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
P	0.5	29.7	32.28	113	0	110																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	5	29.5	32.24	113	0	160																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	B1	22.6	32.71	3	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Q	0.5	30.1	32.17	115	6	120																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	5	30.0	32.16	115	6	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	B1	22.9	32.65	13	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Y	0.5	30.5	32.14	117	12	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	5	30.4	32.12	118	24	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	B1	24.3	32.38	44	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
M	0.5	30.1	32.18	116	8	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	5	30.0	32.15	116	8	140																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	B1	24.0	29.48	29	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Z	0.5	30.8	32.10	120	34	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	5	29.7	32.11	117	62	70																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	B1	24.9	32.28	23	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
a	0.5	29.9	32.22	115	24	120																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	5	29.3	32.06	115	85	20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	B1	26.3	32.60	77	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
L	0.5	26.9	32.70	85	2	20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	5	26.8	32.72	84	2	40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	B1	26.6	32.75	82	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
N	0.5	29.1	32.29	112	0	70																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	5	28.5	32.29	107	1	80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	B1	24.3	31.96	39	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
O	0.5	28.3	32.39	101	0	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	5	27.3	32.50	93	0	80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	B1	22.9	28.14	9	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
W	0.5	28.5	32.35	106	0	150																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	5	27.2	32.48	100	0	110																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	B1	22.3	32.32	8	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
U	0.5	28.0	32.35	103	2	130																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	5	26.8	32.49	94	0	70																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	B1	24.2	32.13	45	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
時津港	0.5	27.0	-	-	7,000	90																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
				<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="7">7月23日 調査結果</th> </tr> <tr> <th>観測点</th> <th>水色</th> <th>採水層 (m)</th> <th>水温 (°C)</th> <th>塩分</th> <th>カレンニア ミキモトイ (cells/ml)</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">①横瀬</td> <td>54 はい</td> <td>0.5</td> <td>26.8</td> <td>-</td> <td>0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>みのみどり</td> <td>2.5</td> <td>26.6</td> <td>-</td> <td>0</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>							7月23日 調査結果							観測点	水色	採水層 (m)	水温 (°C)	塩分	カレンニア ミキモトイ (cells/ml)		①横瀬	54 はい	0.5	26.8	-	0		みのみどり	2.5	26.6	-	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
7月23日 調査結果																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
観測点	水色	採水層 (m)	水温 (°C)	塩分	カレンニア ミキモトイ (cells/ml)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
①横瀬	54 はい	0.5	26.8	-	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	みのみどり	2.5	26.6	-	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		

整理番号	発生時期	発生海域	赤潮構成種名	発生状況及び発達状況	最大面積	発生水深	最高細胞数 (cells/ml)	漁業被害の有無	水色																																																																																																																																																																																																																								
		形上湾		<table border="1"> <tr> <td>②瀬川</td> <td>54 はい</td> <td>0.5</td> <td>27.1</td> <td>—</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td></td> <td>みのみどり</td> <td>2.5</td> <td>26.9</td> <td>—</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>③針尾漁協前</td> <td>54 はい</td> <td>0.5</td> <td>27.3</td> <td>—</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td></td> <td>みのみどり</td> <td>2.5</td> <td>27.1</td> <td>—</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>④柿ノ浦1</td> <td>54 はい</td> <td>0.5</td> <td>27.9</td> <td>—</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td></td> <td>みのみどり</td> <td>2.5</td> <td>26.9</td> <td>—</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>⑤柿ノ浦2</td> <td>54 はい</td> <td>0.5</td> <td>27.4</td> <td>—</td> <td>34</td> </tr> <tr> <td></td> <td>みのみどり</td> <td>2.5</td> <td>27.3</td> <td>—</td> <td>48</td> </tr> <tr> <td>⑥崎針尾</td> <td>42 くらい</td> <td>0.5</td> <td>28.9</td> <td>—</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td></td> <td>きみどり</td> <td>2.5</td> <td>28.8</td> <td>—</td> <td>74</td> </tr> <tr> <td>⑦西彼町漁協裏</td> <td>45 はい</td> <td>0.5</td> <td>27.3</td> <td>—</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>みのみどり</td> <td>2.5</td> <td>27.1</td> <td>—</td> <td>4</td> </tr> </table>	②瀬川	54 はい	0.5	27.1	—	1		みのみどり	2.5	26.9	—	0	③針尾漁協前	54 はい	0.5	27.3	—	0		みのみどり	2.5	27.1	—	0	④柿ノ浦1	54 はい	0.5	27.9	—	5		みのみどり	2.5	26.9	—	0	⑤柿ノ浦2	54 はい	0.5	27.4	—	34		みのみどり	2.5	27.3	—	48	⑥崎針尾	42 くらい	0.5	28.9	—	1		きみどり	2.5	28.8	—	74	⑦西彼町漁協裏	45 はい	0.5	27.3	—	2		みのみどり	2.5	27.1	—	4																																																																																																																																																					
②瀬川	54 はい	0.5	27.1	—	1																																																																																																																																																																																																																												
	みのみどり	2.5	26.9	—	0																																																																																																																																																																																																																												
③針尾漁協前	54 はい	0.5	27.3	—	0																																																																																																																																																																																																																												
	みのみどり	2.5	27.1	—	0																																																																																																																																																																																																																												
④柿ノ浦1	54 はい	0.5	27.9	—	5																																																																																																																																																																																																																												
	みのみどり	2.5	26.9	—	0																																																																																																																																																																																																																												
⑤柿ノ浦2	54 はい	0.5	27.4	—	34																																																																																																																																																																																																																												
	みのみどり	2.5	27.3	—	48																																																																																																																																																																																																																												
⑥崎針尾	42 くらい	0.5	28.9	—	1																																																																																																																																																																																																																												
	きみどり	2.5	28.8	—	74																																																																																																																																																																																																																												
⑦西彼町漁協裏	45 はい	0.5	27.3	—	2																																																																																																																																																																																																																												
	みのみどり	2.5	27.1	—	4																																																																																																																																																																																																																												
		針尾周辺		<p>7/23 調査結果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>観測点</th> <th>水色</th> <th>採水層 (m)</th> <th>水温 (°C)</th> <th>塩分</th> <th>カレニア ミキモトイ (cells/ml)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>①横瀬</td><td>54 はい</td><td>0.5</td><td>26.8</td><td>—</td><td>0</td></tr> <tr><td></td><td>みのみどり</td><td>2.5</td><td>26.6</td><td>—</td><td>0</td></tr> <tr><td>②瀬川</td><td>54 はい</td><td>0.5</td><td>27.1</td><td>—</td><td>1</td></tr> <tr><td></td><td>みのみどり</td><td>2.5</td><td>26.9</td><td>—</td><td>0</td></tr> <tr><td>③針尾漁協前</td><td>54 はい</td><td>0.5</td><td>27.3</td><td>—</td><td>0</td></tr> <tr><td></td><td>みのみどり</td><td>2.5</td><td>27.1</td><td>—</td><td>0</td></tr> <tr><td>④柿ノ浦1</td><td>54 はい</td><td>0.5</td><td>27.9</td><td>—</td><td>5</td></tr> <tr><td></td><td>みのみどり</td><td>2.5</td><td>26.9</td><td>—</td><td>0</td></tr> <tr><td>⑤柿ノ浦2</td><td>54 はい</td><td>0.5</td><td>27.4</td><td>—</td><td>34</td></tr> <tr><td></td><td>みのみどり</td><td>2.5</td><td>27.3</td><td>—</td><td>48</td></tr> <tr><td>⑥崎針尾</td><td>42 くらい</td><td>0.5</td><td>28.9</td><td>—</td><td>1</td></tr> <tr><td></td><td>きみどり</td><td>2.5</td><td>28.8</td><td>—</td><td>74</td></tr> <tr><td>⑦西彼町漁協裏</td><td>45 はい</td><td>0.5</td><td>27.3</td><td>—</td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td>みのみどり</td><td>2.5</td><td>27.1</td><td>—</td><td>4</td></tr> <tr><td>⑧時津港</td><td>54 はい</td><td>0.5</td><td>26.9</td><td>—</td><td>290</td></tr> <tr><td></td><td>みのみどり</td><td>2.5</td><td>26.2</td><td>—</td><td>16</td></tr> </tbody> </table>	観測点	水色	採水層 (m)	水温 (°C)	塩分	カレニア ミキモトイ (cells/ml)	①横瀬	54 はい	0.5	26.8	—	0		みのみどり	2.5	26.6	—	0	②瀬川	54 はい	0.5	27.1	—	1		みのみどり	2.5	26.9	—	0	③針尾漁協前	54 はい	0.5	27.3	—	0		みのみどり	2.5	27.1	—	0	④柿ノ浦1	54 はい	0.5	27.9	—	5		みのみどり	2.5	26.9	—	0	⑤柿ノ浦2	54 はい	0.5	27.4	—	34		みのみどり	2.5	27.3	—	48	⑥崎針尾	42 くらい	0.5	28.9	—	1		きみどり	2.5	28.8	—	74	⑦西彼町漁協裏	45 はい	0.5	27.3	—	2		みのみどり	2.5	27.1	—	4	⑧時津港	54 はい	0.5	26.9	—	290		みのみどり	2.5	26.2	—	16																																																																																																																							
観測点	水色	採水層 (m)	水温 (°C)	塩分	カレニア ミキモトイ (cells/ml)																																																																																																																																																																																																																												
①横瀬	54 はい	0.5	26.8	—	0																																																																																																																																																																																																																												
	みのみどり	2.5	26.6	—	0																																																																																																																																																																																																																												
②瀬川	54 はい	0.5	27.1	—	1																																																																																																																																																																																																																												
	みのみどり	2.5	26.9	—	0																																																																																																																																																																																																																												
③針尾漁協前	54 はい	0.5	27.3	—	0																																																																																																																																																																																																																												
	みのみどり	2.5	27.1	—	0																																																																																																																																																																																																																												
④柿ノ浦1	54 はい	0.5	27.9	—	5																																																																																																																																																																																																																												
	みのみどり	2.5	26.9	—	0																																																																																																																																																																																																																												
⑤柿ノ浦2	54 はい	0.5	27.4	—	34																																																																																																																																																																																																																												
	みのみどり	2.5	27.3	—	48																																																																																																																																																																																																																												
⑥崎針尾	42 くらい	0.5	28.9	—	1																																																																																																																																																																																																																												
	きみどり	2.5	28.8	—	74																																																																																																																																																																																																																												
⑦西彼町漁協裏	45 はい	0.5	27.3	—	2																																																																																																																																																																																																																												
	みのみどり	2.5	27.1	—	4																																																																																																																																																																																																																												
⑧時津港	54 はい	0.5	26.9	—	290																																																																																																																																																																																																																												
	みのみどり	2.5	26.2	—	16																																																																																																																																																																																																																												
				7月24日 着色域確認されず終息。																																																																																																																																																																																																																													
NS-10	7月24日 ~ 8月2日 (10日間)	九州北部 伊万里湾	<i>Karenia mikimotoi</i>	<p>7月24日 松浦市福島南西沖で着色域を確認</p> <p>調査結果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>採水点</th> <th>採水層 (m)</th> <th>水温 (°C)</th> <th>塩分</th> <th>カレニア ミキモトイ (細胞)</th> <th>珪藻類 (細胞/mL)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="4">①</td><td>0.5</td><td>27.0</td><td>33.05</td><td>2</td><td>920</td></tr> <tr><td>2.5</td><td>27.0</td><td>33.06</td><td>0</td><td>160</td></tr> <tr><td>5</td><td>26.9</td><td>33.04</td><td>0</td><td>440</td></tr> <tr><td>10</td><td>26.5</td><td>33.09</td><td>0</td><td>450</td></tr> <tr><td rowspan="4">②</td><td>0.5</td><td>27.4</td><td>33.06</td><td>0</td><td>760</td></tr> <tr><td>2.5</td><td>27.4</td><td>33.06</td><td>4</td><td>490</td></tr> <tr><td>5</td><td>27.4</td><td>33.06</td><td>0</td><td>540</td></tr> <tr><td>10</td><td>27.0</td><td>33.10</td><td>0</td><td>500</td></tr> <tr><td rowspan="4">③</td><td>0.5</td><td>27.3</td><td>32.95</td><td>0</td><td>230</td></tr> <tr><td>2.5</td><td>27.3</td><td>32.95</td><td>0</td><td>390</td></tr> <tr><td>5</td><td>27.2</td><td>32.99</td><td>0</td><td>300</td></tr> <tr><td>10</td><td>27.0</td><td>33.03</td><td>2</td><td>260</td></tr> <tr><td rowspan="4">④</td><td>0.5</td><td>27.5</td><td>33.01</td><td>0</td><td>290</td></tr> <tr><td>2.5</td><td>27.5</td><td>33.01</td><td>0</td><td>370</td></tr> <tr><td>5</td><td>27.4</td><td>33.00</td><td>0</td><td>740</td></tr> <tr><td>10</td><td>26.3</td><td>33.14</td><td>0</td><td>280</td></tr> <tr><td rowspan="4">⑤</td><td>0.5</td><td>27.9</td><td>33.12</td><td>0</td><td>500</td></tr> <tr><td>2.5</td><td>27.9</td><td>33.12</td><td>0</td><td>510</td></tr> <tr><td>5</td><td>27.8</td><td>33.13</td><td>0</td><td>800</td></tr> <tr><td>10</td><td>27.0</td><td>33.05</td><td>0</td><td>830</td></tr> <tr><td rowspan="4">⑥</td><td>0.5</td><td>28.7</td><td>32.93</td><td>0</td><td>510</td></tr> <tr><td>2.5</td><td>28.6</td><td>32.98</td><td>0</td><td>840</td></tr> <tr><td>5</td><td>28.4</td><td>33.02</td><td>0</td><td>940</td></tr> <tr><td>10</td><td>27.5</td><td>32.99</td><td>0</td><td>830</td></tr> <tr><td rowspan="4">⑦</td><td>0.5</td><td>28.4</td><td>33.14</td><td>0</td><td>290</td></tr> <tr><td>2.5</td><td>28.3</td><td>33.14</td><td>0</td><td>460</td></tr> <tr><td>5</td><td>28.3</td><td>33.14</td><td>0</td><td>390</td></tr> <tr><td>10</td><td>27.8</td><td>33.08</td><td>0</td><td>380</td></tr> <tr><td rowspan="4">⑧</td><td>0.5</td><td>28.8</td><td>33.04</td><td>0</td><td>100</td></tr> <tr><td>2.5</td><td>28.8</td><td>33.04</td><td>2</td><td>180</td></tr> <tr><td>5</td><td>28.4</td><td>33.06</td><td>4</td><td>120</td></tr> <tr><td>10</td><td>27.3</td><td>33.21</td><td>2</td><td>260</td></tr> <tr><td rowspan="4">22</td><td>0.5</td><td>28.9</td><td>32.69</td><td>2</td><td>70</td></tr> <tr><td>2.5</td><td>28.7</td><td>32.66</td><td>0</td><td>120</td></tr> <tr><td>5</td><td>27.7</td><td>32.76</td><td>0</td><td>140</td></tr> <tr><td>10</td><td>26.7</td><td>33.19</td><td>20</td><td>60</td></tr> <tr><td rowspan="4">22-1</td><td>0.5</td><td>29.0</td><td>32.65</td><td>1,290</td><td>150</td></tr> <tr><td>2.5</td><td>28.8</td><td>32.64</td><td>1,590</td><td>140</td></tr> <tr><td>5</td><td>28.6</td><td>32.73</td><td>960</td><td>240</td></tr> <tr><td>10</td><td>26.1</td><td>33.13</td><td>640</td><td>230</td></tr> </tbody> </table>	採水点	採水層 (m)	水温 (°C)	塩分	カレニア ミキモトイ (細胞)	珪藻類 (細胞/mL)	①	0.5	27.0	33.05	2	920	2.5	27.0	33.06	0	160	5	26.9	33.04	0	440	10	26.5	33.09	0	450	②	0.5	27.4	33.06	0	760	2.5	27.4	33.06	4	490	5	27.4	33.06	0	540	10	27.0	33.10	0	500	③	0.5	27.3	32.95	0	230	2.5	27.3	32.95	0	390	5	27.2	32.99	0	300	10	27.0	33.03	2	260	④	0.5	27.5	33.01	0	290	2.5	27.5	33.01	0	370	5	27.4	33.00	0	740	10	26.3	33.14	0	280	⑤	0.5	27.9	33.12	0	500	2.5	27.9	33.12	0	510	5	27.8	33.13	0	800	10	27.0	33.05	0	830	⑥	0.5	28.7	32.93	0	510	2.5	28.6	32.98	0	840	5	28.4	33.02	0	940	10	27.5	32.99	0	830	⑦	0.5	28.4	33.14	0	290	2.5	28.3	33.14	0	460	5	28.3	33.14	0	390	10	27.8	33.08	0	380	⑧	0.5	28.8	33.04	0	100	2.5	28.8	33.04	2	180	5	28.4	33.06	4	120	10	27.3	33.21	2	260	22	0.5	28.9	32.69	2	70	2.5	28.7	32.66	0	120	5	27.7	32.76	0	140	10	26.7	33.19	20	60	22-1	0.5	29.0	32.65	1,290	150	2.5	28.8	32.64	1,590	140	5	28.6	32.73	960	240	10	26.1	33.13	640	230	不明	表層 ~ 10m	<i>Karenia mikimotoi</i> 3,920	有	33
採水点	採水層 (m)	水温 (°C)	塩分	カレニア ミキモトイ (細胞)	珪藻類 (細胞/mL)																																																																																																																																																																																																																												
①	0.5	27.0	33.05	2	920																																																																																																																																																																																																																												
	2.5	27.0	33.06	0	160																																																																																																																																																																																																																												
	5	26.9	33.04	0	440																																																																																																																																																																																																																												
	10	26.5	33.09	0	450																																																																																																																																																																																																																												
②	0.5	27.4	33.06	0	760																																																																																																																																																																																																																												
	2.5	27.4	33.06	4	490																																																																																																																																																																																																																												
	5	27.4	33.06	0	540																																																																																																																																																																																																																												
	10	27.0	33.10	0	500																																																																																																																																																																																																																												
③	0.5	27.3	32.95	0	230																																																																																																																																																																																																																												
	2.5	27.3	32.95	0	390																																																																																																																																																																																																																												
	5	27.2	32.99	0	300																																																																																																																																																																																																																												
	10	27.0	33.03	2	260																																																																																																																																																																																																																												
④	0.5	27.5	33.01	0	290																																																																																																																																																																																																																												
	2.5	27.5	33.01	0	370																																																																																																																																																																																																																												
	5	27.4	33.00	0	740																																																																																																																																																																																																																												
	10	26.3	33.14	0	280																																																																																																																																																																																																																												
⑤	0.5	27.9	33.12	0	500																																																																																																																																																																																																																												
	2.5	27.9	33.12	0	510																																																																																																																																																																																																																												
	5	27.8	33.13	0	800																																																																																																																																																																																																																												
	10	27.0	33.05	0	830																																																																																																																																																																																																																												
⑥	0.5	28.7	32.93	0	510																																																																																																																																																																																																																												
	2.5	28.6	32.98	0	840																																																																																																																																																																																																																												
	5	28.4	33.02	0	940																																																																																																																																																																																																																												
	10	27.5	32.99	0	830																																																																																																																																																																																																																												
⑦	0.5	28.4	33.14	0	290																																																																																																																																																																																																																												
	2.5	28.3	33.14	0	460																																																																																																																																																																																																																												
	5	28.3	33.14	0	390																																																																																																																																																																																																																												
	10	27.8	33.08	0	380																																																																																																																																																																																																																												
⑧	0.5	28.8	33.04	0	100																																																																																																																																																																																																																												
	2.5	28.8	33.04	2	180																																																																																																																																																																																																																												
	5	28.4	33.06	4	120																																																																																																																																																																																																																												
	10	27.3	33.21	2	260																																																																																																																																																																																																																												
22	0.5	28.9	32.69	2	70																																																																																																																																																																																																																												
	2.5	28.7	32.66	0	120																																																																																																																																																																																																																												
	5	27.7	32.76	0	140																																																																																																																																																																																																																												
	10	26.7	33.19	20	60																																																																																																																																																																																																																												
22-1	0.5	29.0	32.65	1,290	150																																																																																																																																																																																																																												
	2.5	28.8	32.64	1,590	140																																																																																																																																																																																																																												
	5	28.6	32.73	960	240																																																																																																																																																																																																																												
	10	26.1	33.13	640	230																																																																																																																																																																																																																												
				7/24 顕著な着色域 くらいき(水色33)																																																																																																																																																																																																																													

整理番号	発生時期	発生海域	赤潮構成種名	発生状況及び発達状況	最大面積	発生水深	最高細胞数 (cells/ml)	漁業被害の有無	水色																																																																																																																														
				7月29日 松浦市福島南西沖、青島周辺で着色域を確認 調査結果																																																																																																																																			
				新星鹿																																																																																																																																			
				<table border="1"> <thead> <tr> <th>定点</th> <th>観測層 (m)</th> <th>カレニア ミキモトイ (cells/ml)</th> <th>カレニア デゾトイ類似種 (cells/ml)</th> <th>ヘテロシグマ アカシオ (cells/ml)</th> <th>水温 (°C)</th> <th>採水 時刻</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">S-1</td> <td>0.5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>28.3</td> <td rowspan="3">12:05</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td>28.1</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td>28.1</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">S-2</td> <td>0.5</td> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td>28.0</td> <td rowspan="3">11:55</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td>28.0</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>9</td> <td></td> <td></td> <td>27.9</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">S-3</td> <td>0.5</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td>27.8</td> <td rowspan="3">11:45</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>27.8</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>326</td> <td></td> <td></td> <td>27.9</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">S-4</td> <td>0.5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>27.6</td> <td rowspan="3">11:35</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td>27.5</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td>27.5</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">S-5</td> <td>0.5</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>27.8</td> <td rowspan="3">11:20</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>27.7</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>27.1</td> </tr> </tbody> </table>	定点	観測層 (m)	カレニア ミキモトイ (cells/ml)	カレニア デゾトイ類似種 (cells/ml)	ヘテロシグマ アカシオ (cells/ml)	水温 (°C)	採水 時刻	S-1	0.5				28.3	12:05	5	2			28.1	10	2			28.1	S-2	0.5	4			28.0	11:55	5	2			28.0	10	9			27.9	S-3	0.5	2			27.8	11:45	5	1			27.8	10	326			27.9	S-4	0.5				27.6	11:35	5	2			27.5	10	3			27.5	S-5	0.5	1			27.8	11:20	5	1			27.7	10	1			27.1																																							
定点	観測層 (m)	カレニア ミキモトイ (cells/ml)	カレニア デゾトイ類似種 (cells/ml)	ヘテロシグマ アカシオ (cells/ml)	水温 (°C)	採水 時刻																																																																																																																																	
S-1	0.5				28.3	12:05																																																																																																																																	
	5	2			28.1																																																																																																																																		
	10	2			28.1																																																																																																																																		
S-2	0.5	4			28.0	11:55																																																																																																																																	
	5	2			28.0																																																																																																																																		
	10	9			27.9																																																																																																																																		
S-3	0.5	2			27.8	11:45																																																																																																																																	
	5	1			27.8																																																																																																																																		
	10	326			27.9																																																																																																																																		
S-4	0.5				27.6	11:35																																																																																																																																	
	5	2			27.5																																																																																																																																		
	10	3			27.5																																																																																																																																		
S-5	0.5	1			27.8	11:20																																																																																																																																	
	5	1			27.7																																																																																																																																		
	10	1			27.1																																																																																																																																		
				鷹島																																																																																																																																			
				<table border="1"> <thead> <tr> <th>定点</th> <th>観測層 (m)</th> <th>カレニア ミキモトイ (cells/ml)</th> <th>カレニア デゾトイ類似種 (cells/ml)</th> <th>ヘテロシグマ アカシオ (cells/ml)</th> <th>水温 (°C)</th> <th>採水 時刻</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">T-1</td> <td>0.5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>28.2</td> <td rowspan="3"></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>28.2</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>28.1</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">T-2</td> <td>0.5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>28.4</td> <td rowspan="3"></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td>28.4</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td>28.4</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">T-3</td> <td>0.5</td> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td>28.0</td> <td rowspan="3"></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>8</td> <td></td> <td></td> <td>27.9</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>5</td> <td></td> <td></td> <td>27.9</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">T-4</td> <td>0.5</td> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td>28.1</td> <td rowspan="3"></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td>28.0</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>5</td> <td></td> <td></td> <td>28.0</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">T-5</td> <td>0.5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>28.4</td> <td rowspan="3"></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>28.4</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>28.4</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">A-1</td> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>29.5</td> <td rowspan="3">10:30</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>27.0</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>26.0</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">A-2</td> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>29.0</td> <td rowspan="3">10:10</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>28.0</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>30.0</td> </tr> </tbody> </table>	定点	観測層 (m)	カレニア ミキモトイ (cells/ml)	カレニア デゾトイ類似種 (cells/ml)	ヘテロシグマ アカシオ (cells/ml)	水温 (°C)	採水 時刻	T-1	0.5				28.2		5	1			28.2	10				28.1	T-2	0.5				28.4		5	2			28.4	10	3			28.4	T-3	0.5	3			28.0		5	8			27.9	10	5			27.9	T-4	0.5	3			28.1		5	3			28.0	10	5			28.0	T-5	0.5				28.4		5	1			28.4	10	1			28.4	A-1	3				29.5	10:30	5				27.0	10				26.0	A-2	3				29.0	10:10	5				28.0	10	1			30.0					
定点	観測層 (m)	カレニア ミキモトイ (cells/ml)	カレニア デゾトイ類似種 (cells/ml)	ヘテロシグマ アカシオ (cells/ml)	水温 (°C)	採水 時刻																																																																																																																																	
T-1	0.5				28.2																																																																																																																																		
	5	1			28.2																																																																																																																																		
	10				28.1																																																																																																																																		
T-2	0.5				28.4																																																																																																																																		
	5	2			28.4																																																																																																																																		
	10	3			28.4																																																																																																																																		
T-3	0.5	3			28.0																																																																																																																																		
	5	8			27.9																																																																																																																																		
	10	5			27.9																																																																																																																																		
T-4	0.5	3			28.1																																																																																																																																		
	5	3			28.0																																																																																																																																		
	10	5			28.0																																																																																																																																		
T-5	0.5				28.4																																																																																																																																		
	5	1			28.4																																																																																																																																		
	10	1			28.4																																																																																																																																		
A-1	3				29.5	10:30																																																																																																																																	
	5				27.0																																																																																																																																		
	10				26.0																																																																																																																																		
A-2	3				29.0	10:10																																																																																																																																	
	5				28.0																																																																																																																																		
	10	1			30.0																																																																																																																																		
				福島																																																																																																																																			
				<table border="1"> <thead> <tr> <th>定点</th> <th>観測層 (m)</th> <th>カレニア ミキモトイ (cells/ml)</th> <th>カレニア デゾトイ類似種 (cells/ml)</th> <th>ヘテロシグマ アカシオ (cells/ml)</th> <th>水温 (°C)</th> <th>採水 時刻</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">F-1</td> <td>0.5</td> <td>360</td> <td></td> <td></td> <td>29.0</td> <td rowspan="3">10:10</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>600</td> <td></td> <td></td> <td>28.9</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>37</td> <td></td> <td></td> <td>28.3</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">F-2</td> <td>0.5</td> <td>2,300</td> <td></td> <td></td> <td>29.2</td> <td rowspan="3">10:20</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>260</td> <td></td> <td></td> <td>29.1</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>15</td> <td></td> <td></td> <td>28.4</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">F-3</td> <td>0.5</td> <td>13</td> <td></td> <td></td> <td>29.4</td> <td rowspan="3"></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>29.3</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">F-4 着色あり</td> <td>0.5</td> <td>2,600</td> <td></td> <td></td> <td>29.4</td> <td rowspan="3"></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>340</td> <td></td> <td></td> <td>29.2</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	定点	観測層 (m)	カレニア ミキモトイ (cells/ml)	カレニア デゾトイ類似種 (cells/ml)	ヘテロシグマ アカシオ (cells/ml)	水温 (°C)	採水 時刻	F-1	0.5	360			29.0	10:10	5	600			28.9	10	37			28.3	F-2	0.5	2,300			29.2	10:20	5	260			29.1	10	15			28.4	F-3	0.5	13			29.4		5				29.3	10					F-4 着色あり	0.5	2,600			29.4		5	340			29.2	10																																																												
定点	観測層 (m)	カレニア ミキモトイ (cells/ml)	カレニア デゾトイ類似種 (cells/ml)	ヘテロシグマ アカシオ (cells/ml)	水温 (°C)	採水 時刻																																																																																																																																	
F-1	0.5	360			29.0	10:10																																																																																																																																	
	5	600			28.9																																																																																																																																		
	10	37			28.3																																																																																																																																		
F-2	0.5	2,300			29.2	10:20																																																																																																																																	
	5	260			29.1																																																																																																																																		
	10	15			28.4																																																																																																																																		
F-3	0.5	13			29.4																																																																																																																																		
	5				29.3																																																																																																																																		
	10																																																																																																																																						
F-4 着色あり	0.5	2,600			29.4																																																																																																																																		
	5	340			29.2																																																																																																																																		
	10																																																																																																																																						
				7月30日 調査結果																																																																																																																																			
				<table border="1"> <thead> <tr> <th>採水点</th> <th>採水層 (m)</th> <th>水温 (°C)</th> <th>塩分</th> <th>カレニア ミキモトイ (細胞/mL)</th> <th>珪藻類 (細胞/mL)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">①</td> <td>0.5</td> <td>28.1</td> <td>33.01</td> <td>0</td> <td>730</td> </tr> <tr> <td>2.5</td> <td>28.1</td> <td>32.97</td> <td>0</td> <td>590</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>28.0</td> <td>32.97</td> <td>0</td> <td>550</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>27.7</td> <td>32.98</td> <td>430</td> <td>210</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">②</td> <td>0.5</td> <td>28.1</td> <td>32.92</td> <td>0</td> <td>420</td> </tr> <tr> <td>2.5</td> <td>28.0</td> <td>32.91</td> <td>2</td> <td>230</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>27.9</td> <td>32.91</td> <td>0</td> <td>440</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>27.7</td> <td>32.83</td> <td>110</td> <td>210</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">③</td> <td>0.5</td> <td>28.0</td> <td>32.75</td> <td>2</td> <td>370</td> </tr> <tr> <td>2.5</td> <td>27.9</td> <td>32.81</td> <td>0</td> <td>500</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>28.0</td> <td>32.90</td> <td>0</td> <td>360</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>28.0</td> <td>32.93</td> <td>2</td> <td>690</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">④</td> <td>0.5</td> <td>28.5</td> <td>32.97</td> <td>2</td> <td>590</td> </tr> <tr> <td>2.5</td> <td>28.5</td> <td>32.97</td> <td>0</td> <td>420</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>28.4</td> <td>32.98</td> <td>0</td> <td>470</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>28.2</td> <td>32.95</td> <td>0</td> <td>670</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">⑤</td> <td>0.5</td> <td>28.2</td> <td>32.94</td> <td>0</td> <td>430</td> </tr> <tr> <td>2.5</td> <td>28.2</td> <td>32.93</td> <td>0</td> <td>370</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>28.2</td> <td>32.93</td> <td>0</td> <td>240</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>28.1</td> <td>32.94</td> <td>0</td> <td>210</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">⑥</td> <td>0.5</td> <td>28.4</td> <td>32.75</td> <td>0</td> <td>450</td> </tr> <tr> <td>2.5</td> <td>28.4</td> <td>32.74</td> <td>0</td> <td>710</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>28.3</td> <td>32.70</td> <td>0</td> <td>380</td> </tr> </tbody> </table>	採水点	採水層 (m)	水温 (°C)	塩分	カレニア ミキモトイ (細胞/mL)	珪藻類 (細胞/mL)	①	0.5	28.1	33.01	0	730	2.5	28.1	32.97	0	590	5	28.0	32.97	0	550	10	27.7	32.98	430	210	②	0.5	28.1	32.92	0	420	2.5	28.0	32.91	2	230	5	27.9	32.91	0	440	10	27.7	32.83	110	210	③	0.5	28.0	32.75	2	370	2.5	27.9	32.81	0	500	5	28.0	32.90	0	360	10	28.0	32.93	2	690	④	0.5	28.5	32.97	2	590	2.5	28.5	32.97	0	420	5	28.4	32.98	0	470	10	28.2	32.95	0	670	⑤	0.5	28.2	32.94	0	430	2.5	28.2	32.93	0	370	5	28.2	32.93	0	240	10	28.1	32.94	0	210	⑥	0.5	28.4	32.75	0	450	2.5	28.4	32.74	0	710	5	28.3	32.70	0	380				
採水点	採水層 (m)	水温 (°C)	塩分	カレニア ミキモトイ (細胞/mL)	珪藻類 (細胞/mL)																																																																																																																																		
①	0.5	28.1	33.01	0	730																																																																																																																																		
	2.5	28.1	32.97	0	590																																																																																																																																		
	5	28.0	32.97	0	550																																																																																																																																		
	10	27.7	32.98	430	210																																																																																																																																		
②	0.5	28.1	32.92	0	420																																																																																																																																		
	2.5	28.0	32.91	2	230																																																																																																																																		
	5	27.9	32.91	0	440																																																																																																																																		
	10	27.7	32.83	110	210																																																																																																																																		
③	0.5	28.0	32.75	2	370																																																																																																																																		
	2.5	27.9	32.81	0	500																																																																																																																																		
	5	28.0	32.90	0	360																																																																																																																																		
	10	28.0	32.93	2	690																																																																																																																																		
④	0.5	28.5	32.97	2	590																																																																																																																																		
	2.5	28.5	32.97	0	420																																																																																																																																		
	5	28.4	32.98	0	470																																																																																																																																		
	10	28.2	32.95	0	670																																																																																																																																		
⑤	0.5	28.2	32.94	0	430																																																																																																																																		
	2.5	28.2	32.93	0	370																																																																																																																																		
	5	28.2	32.93	0	240																																																																																																																																		
	10	28.1	32.94	0	210																																																																																																																																		
⑥	0.5	28.4	32.75	0	450																																																																																																																																		
	2.5	28.4	32.74	0	710																																																																																																																																		
	5	28.3	32.70	0	380																																																																																																																																		



整理番号	発生時期	発生海域	赤潮構成種名	発生状況及び発達状況						最大面積	発生水深	最高細胞数 (cells/ml)	漁業被害の有無	水色
				⑦	⑧	22	22-1	10	0					
				10	28.2	32.67	0	620						
				0.5	28.4	32.89	0	310						
				2.5	28.3	32.93	0	290						
				5	28.3	32.94	2	280						
				10	28.3	32.95	0	390						
				0.5	29.0	32.94	6	560						
				2.5	28.6	32.94	6	330						
				5	28.5	32.93	2	320						
				10	28.2	32.95	2	270						
				0.5	28.9	32.87	110	250						
				2.5	28.8	32.84	130	370						
				5	28.7	32.85	1,470	120						
				10	27.9	33.00	420	280						
				0.5	29.0	32.77	3,400	350						
				2.5	29.0	32.77	3,920	560						
				5	28.8	32.79	2,260	340						
				10	28.1	32.95	660	130						

松浦

定点	観測層 (m)	カレニア ミキモトイ (cells/ml)	カレニア デジタム類似種 (cells/ml)	ヘテロシグマ アカシオ (cells/ml)	水温 (°C)	採水 時刻	
M-1	1					11:30	
	5						
	10						
M-2 薄い緑	1				28.5		
	5				28.5		
	10	3			28.5		
M-3	1						11:15
	5						
	10						
M-4	1				28.5		
	5				28.5		
	10				28.5		

※空欄は出現なし

7月31日 調査結果

新星鹿

定点	着色の有無	観測層 (m)	カレニア ミキモトイ (cells/ml)	水温(°C)
S-1	なし	0.5	1	28.2
		5	3	28.1
		10		28.1
S-2	なし	0.5	4	28.2
		5	1	28.1
		10	2	28.0
S-3	なし	0.5	1	28.2
		5	1	28.1
		10		28.1
S-4	なし	0.5	2	28.0
		5	9	28.0
		10	52	28.0
S-5	なし	0.5	2	28.5
		5	24	28.3
		10	29	28.3

※空欄は出現なし

8月1日 調査結果

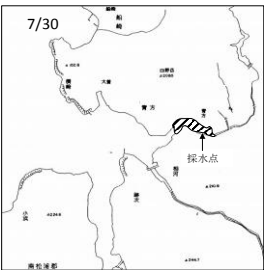
新星鹿

定点	着色の有無	観測層 (m)	カレニア ミキモトイ (cells/ml)	水温(°C)	採水時刻		
S-1	なし	0.5	1	28.6	10:39		
		5		28.3			
		10	2	28.2			
S-2	なし	0.5	4	28.4		10:43	
		5	2	28.3			
		10		28.3			
S-3	なし	0.5		28.3			10:56
		5	3	28.3			
		10		28.3			
S-4	なし	0.5	7	28.5	11:05		
		5	3	28.3			
		10	3	28.3			
S-5	なし	0.5	12	28.5		11:18	
		5	2	28.4			
		10	7	28.1			

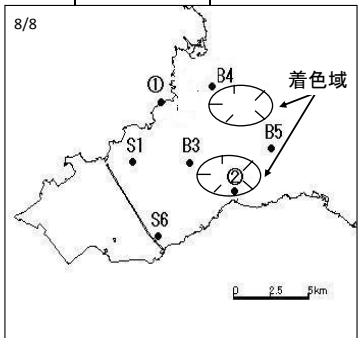
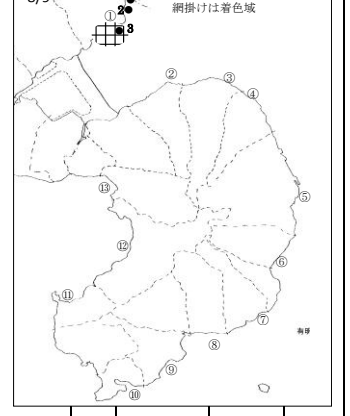
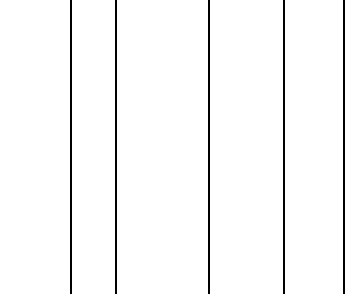
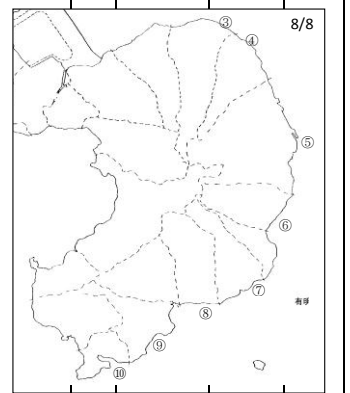
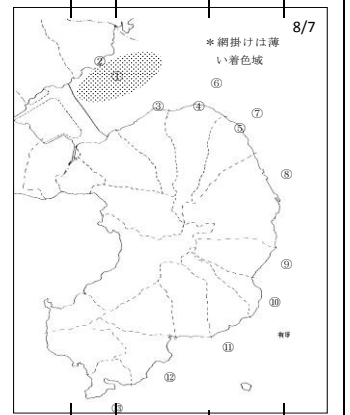
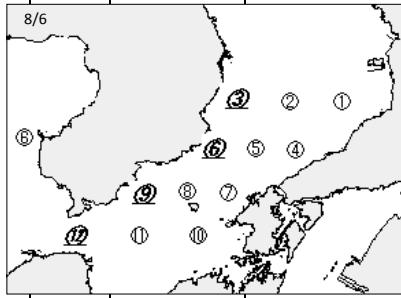
※空欄は出現なし

8月2日 調査結果

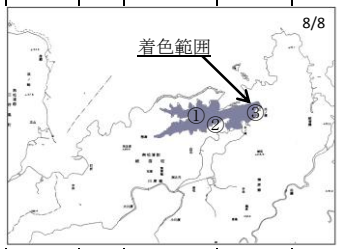
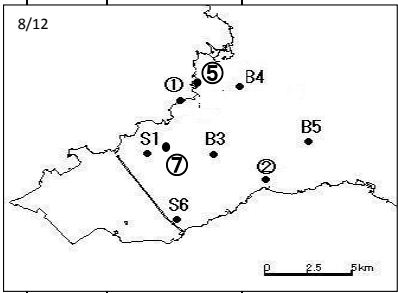
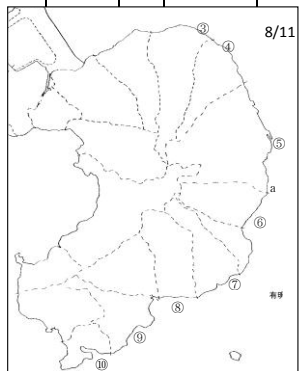
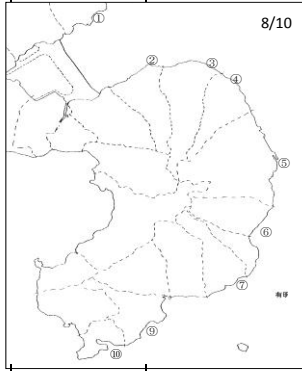
採水点	採水層 (m)	水温 (°C)	塩分	カレニア ミキモトイ (細胞/ml)	珪藻類 (細胞/ml)
①	0.5	28.4	32.48	6	280
	2.5	28.3	32.53	4	180
	5	28.3	32.57	6	770
	10	28.3	32.63	0	580
	17	28.1	32.89	92	450
②	0.5	28.5	32.38	2	110
	2.5	28.5	32.37	6	140
	5	28.3	32.44	4	40
	10	28.6	32.94	4	280
③	0.5	28.6	32.41	0	310

整理番号	発生時期	発生海域	赤潮構成種名	発生状況及び発達状況						最大面積	発生水深	最高細胞数 (cells/ml)	漁業被害の有無	水色																																		
					2.5	28.5	32.37	0	160																																							
					5	28.4	32.74	0	680																																							
					10	28.5	32.88	0	130																																							
				④	0.5	28.6	32.48	0	270																																							
					2.5	28.5	32.52	0	250																																							
					5	28.6	32.74	0	360																																							
					10	28.6	32.86	0	420																																							
				⑤	0.5	28.9	32.65	0	590																																							
					2.5	28.7	32.66	2	540																																							
					5	28.8	32.75	0	320																																							
					10	28.7	32.76	0	260																																							
				⑥	0.5	29.0	32.55	0	400																																							
					2.5	28.7	32.50	0	740																																							
					5	28.6	32.50	2	580																																							
					10	28.8	32.73	188	280																																							
				⑦	0.5	29.2	32.79	0	680																																							
					2.5	28.9	32.75	6	410																																							
					5	28.8	32.77	2	580																																							
					10	28.4	32.80	80	340																																							
				⑧	0.5	29.5	32.96	0	180																																							
					2.5	29.4	32.95	0	250																																							
					5	29.2	32.95	4	150																																							
					10	29.0	32.95	0	50																																							
				22	0.5	29.5	32.81	10	480																																							
					2.5	29.1	32.80	10	210																																							
					5	28.9	32.91	46	240																																							
					10	28.9	32.91	86	310																																							
				22-1	0.5	29.4	32.87	32	550																																							
					2.5	29.1	32.85	48	230																																							
					5	28.9	32.88	118	300																																							
					10	28.8	32.88	54	530																																							
				新星鹿																																												
				定点	着色の有無	観測層 (m)	カレニア ミキモトイ (cells/ml)	水温 (°C)	採水時刻																																							
				S-1	なし	0.5		29.0	10:00																																							
						5		29.0																																								
						10		28.7																																								
				S-2	なし	0.5	1	29.0	10:15																																							
						5		29.0																																								
						10	3	28.0																																								
				S-3	なし	0.5	3	28.7	10:30																																							
						5	2	28.7																																								
						10	1	28.5																																								
				S-4	なし	0.5		28.5	10:40																																							
						5		28.5																																								
						10		28.2																																								
				S-5	なし	0.5		28.3	10:45																																							
						5		28.3																																								
						10	10	28.0																																								
				S-6	なし	0.5	3	28.5	10:50																																							
						5		28.5																																								
						10	11	28.2																																								
				*空欄は出現なし																																												
				8月2日 着色域確認されず終息。																																												
NS-11	7月30日 ～ 7月31日 (2日間)	離島 五島 新上五島町 青方地先	珪藻類 <i>Skeletonema</i> spp.主体)	7月30日 新上五島町青方地先で着色を確認。 最高細胞数6,000cells/mL 7月31日 着色域確認されず終息。					不明	表層	珪藻類 (<i>Skeletonema</i> spp.主体) 6,000	無	36																																			
NS-12	8月6日 ～ 8月13日 (8日間)	九州西部 有明海 諫早湾～島原	<i>Chattonella</i> <i>antiqua</i> <i>Chattonella</i> <i>marina</i>	8月6日 諫早湾北部で着色を確認。 調査結果 ※数字はcells/mL	<table border="1"> <thead> <tr> <th>調査点</th> <th>シャットネラ アンティカ</th> <th>シャットネラ マリナ</th> <th>シャットネラ 属</th> <th>その他 (珪藻主体)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>①小長井町牧地先</td> <td>800</td> <td>10,800</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>②小長井町中央港</td> <td>200</td> <td>3,200</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>③小長井町差沖1</td> <td>400</td> <td>1,800</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>④小長井町差沖2</td> <td>3</td> <td>500</td> <td>0</td> <td>53</td> </tr> <tr> <td>⑤小長井町差沖3</td> <td>10</td> <td>40</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>⑥西郷港</td> <td>0</td> <td>2</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>				調査点	シャットネラ アンティカ	シャットネラ マリナ	シャットネラ 属	その他 (珪藻主体)	①小長井町牧地先	800	10,800	0	0	②小長井町中央港	200	3,200	0	0	③小長井町差沖1	400	1,800	0	0	④小長井町差沖2	3	500	0	53	⑤小長井町差沖3	10	40	0	0	⑥西郷港	0	2	0	0	不明	表層 ～ 10m	<i>Chattonella</i> <i>antiqua</i> 2,300 <i>Chattonella</i> <i>marina</i> 10,800	無	9 36
調査点	シャットネラ アンティカ	シャットネラ マリナ	シャットネラ 属	その他 (珪藻主体)																																												
①小長井町牧地先	800	10,800	0	0																																												
②小長井町中央港	200	3,200	0	0																																												
③小長井町差沖1	400	1,800	0	0																																												
④小長井町差沖2	3	500	0	53																																												
⑤小長井町差沖3	10	40	0	0																																												
⑥西郷港	0	2	0	0																																												
				定点	水深	水温 (°C)	塩分	シャットネラ アンティカ	シャットネラ マリナ	シャットネラ オバータ																																						
				①	0.5m	28.0	28.98	0	0	0																																						
				②	0.5m	28.5	29.82	14	18	4																																						
					0.5m	27.5	30.28	32	27	0																																						

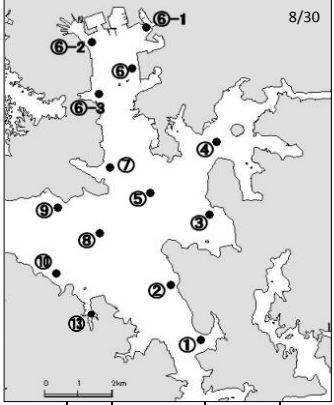
整理番号	発生時期	発生海域	赤潮構成種名	発生状況及び発達状況							最大面積	発生水深	最高細胞数 (cells/ml)	漁業被害の有無	水色
				③	2.5m	27.0	30.64	10	44	0					8/6
					5m	26.5	31.05	2	25	0					
					10m	25.8	31.75	1	12	1					
				④	0.5m	28.9	28.69	1	0	0					
				⑤	0.5m	27.1	30.86	1	0	0					
					0.5m	28.0	30.59	2	0	0					
				⑥	2.5m	27.3	30.67	1	0	0					
					5m	27.1	30.82	2	0	0					
					10m	26.4	31.32	0	0	0					
				⑦	0.5m	26.3	31.87	0	1	0					
				⑧	0.5m	26.6	31.31	0	2	0					
					0.5m	26.7	31.54	0	0	0					
				⑨	2.5m	26.0	31.98	0	0	0					
					5m	25.3	32.41	0	0	0					
					10m	24.9	32.63	0	0	0					
				⑩	0.5m	25.9	31.90	0	0	0					
				⑪	0.5m	24.4	33.27	0	0	0					
					0.5m	24.0	33.27	0	0	0					
				⑫	2.5m	24.0	33.27	0	0	0					
					5m	24.0	33.25	0	0	0					
					10m	23.9	33.29	0	0	0					
				橋⑥	0.5m	27.5	32.99	1	0	0					
				8月7日 調査結果 ※数字はcells/ml											
					調査点	シャットネラ アンティーカー	シャットネラ マリーナ	シャットネラ 属	その他 (珪藻主体)						
					①小長井町中央港	-	-	1,530	0						
					②小長井町中央港	1,030	100	0	0						
					③西郷港	0	0	0	0						
					④多比良港	132	2	0	0						
					⑤有明港	197	24	0	0						
					⑥北部3	0	0	0	0						
					⑦北部4	0	3	0	0						
					⑧北部5	0	0	0	0						
					⑨南部1	4	7	0	0						
					⑩南部2	2	6	0	0						
					⑪南部3	2	5	0	0						
					⑫南部4	2	2	0	0						
					⑬南部5	0	1	0	0						
				8月8日 諫早湾湾口から西郷港にかけて着色を確認。 ※数字はcells/ml											
					調査点	シャットネラ アンティーカー	シャットネラ マリーナ	シャットネラ 属	その他 (珪藻主体)						
					③多比良港	0	0	0	0						
					④湯江漁港	300	1,575	0	0						
					⑤島原港(湊新)	0	1	0	0						
					⑥深江漁港	0	1	0	0						
					⑦堂崎港	0	0	0	0						
					⑧須川港	0	0	0	0						
					⑨南有馬漁港	0	0	0	0						
					⑩口之津港	0	0	0	0						
					①小長井港口	0.5	48	24	0	29.3			28.96		
						2.5	12	8	0	28.4			29.69		
						B-1	0	0	0	27.8			30.11		
					②西郷港前	0.5	600	900	0	28.6			28.66		
						5	36	80	0	27.0			30.49		
						B-1	6	140	0	26.8			30.71		
					③湾口部	0.5	650	560	0	29.0			29.00		
						5	330	330	0	28.3			29.15		
						B-1	100	170	0	26.4			31.10		
				8月9日 諫早湾北部に着色域あり ※数字はcells/ml											
					調査点	シャットネラ アンティーカー	シャットネラ マリーナ	シャットネラ 属	合計						
					1小長井町差	66	26	0	0						
					2小長井町築切	22	4	0	0						
					3小長井町井崎	1,880	1,700	0	0						
					①小長井中央港	0	25	0	0						
					②西郷港	20	77	0	0						
					③多比良港	12	6	0	0						
					④湯江漁港	0	33	0	0						
					⑤島原港(湊新地)	0	4	0	0						
					⑥深江漁港	0	1	0	0						

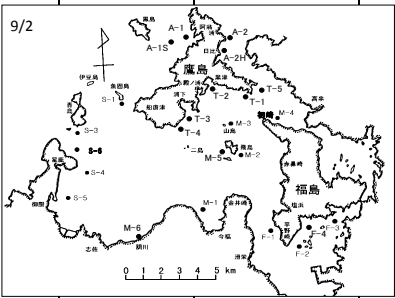
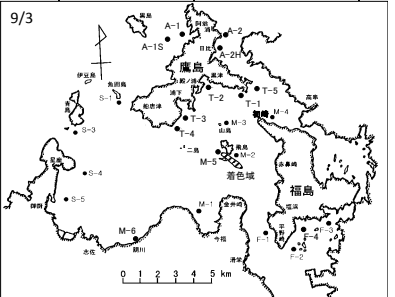


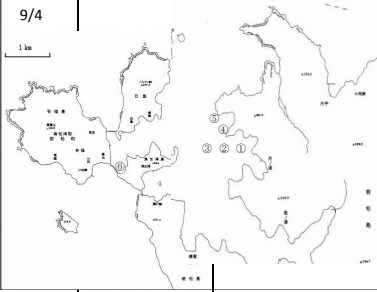
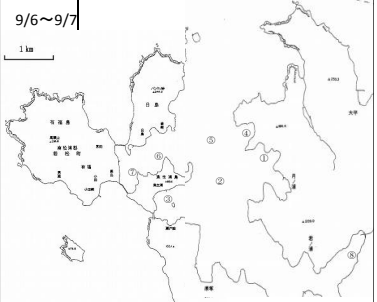
整理番号	発生時期	発生海域	赤潮構成種名	発生状況及び発達状況	最大面積	発生水深	最高細胞数 (cells/ml)	漁業被害の有無	水色																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
				<table border="1"> <tr><td>⑦堂崎港</td><td>1</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>⑧須川港</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>⑨南有馬漁港</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>⑩口之津港</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>⑪京泊漁港</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>⑫小浜港</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>⑬千々石漁港</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> </table> <p>8月10日 調査結果 ※数字はcells/ml</p> <table border="1"> <tr><th>調査点</th><th>シャットネラ アンティカ</th><th>シャットネラ マリーナ</th><th>シャットネラ属</th><th>その他 (珪藻主体)</th></tr> <tr><td>①小長井中央港</td><td>300</td><td>1250</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>②西郷港</td><td>450</td><td>1450</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>③多比良港</td><td>14</td><td>96</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>④湯江漁港</td><td>2300</td><td>5100</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>⑤島原港(淡新地)</td><td>6</td><td>20</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>⑥深江漁港</td><td>6</td><td>53</td><td>6</td><td>0</td></tr> </table> <p>8月11日 調査結果 ※数字はcells/ml</p> <table border="1"> <tr><th>調査点</th><th>シャットネラ アンティカ</th><th>シャットネラ マリーナ</th><th>シャットネラ属</th><th>その他 (珪藻主体)</th></tr> <tr><td>①小長井中央港</td><td>12</td><td>23</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>②西郷港</td><td>0</td><td>10</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>③多比良港</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>2</td></tr> <tr><td>④湯江漁港</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>720</td></tr> <tr><td>⑤島原港(淡新地)</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>10</td></tr> <tr><td>⑥深江漁港</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>⑦堂崎港</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1,000</td></tr> <tr><td>⑧須川港</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>300</td></tr> <tr><td>⑨南有馬漁港</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>⑩口之津港</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> </table> <p>8月12日 調査結果 ※数字はcells/ml</p> <table border="1"> <tr><th>調査点</th><th>シャットネラ アンティカ</th><th>シャットネラ マリーナ</th><th>ム</th><th>その他 (珪藻主体)</th></tr> <tr><td>③多比良港</td><td>0</td><td>0</td><td>106</td><td>0</td></tr> <tr><td>④湯江漁港</td><td>0</td><td>0</td><td>36</td><td>0</td></tr> <tr><td>⑤島原港(淡新地)</td><td>0</td><td>0</td><td>38</td><td>0</td></tr> <tr><td>⑥深江漁港</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>⑦堂崎港</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1,600</td></tr> <tr><td>⑧須川港</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>⑨南有馬漁港</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>⑩口之津港</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>a 島原復興アリーナ</td><td>0</td><td>0</td><td>75</td><td>0</td></tr> </table> <p>8月12日 調査結果 ※数字はcells/ml</p> <table border="1"> <tr><th rowspan="2">定点</th><th rowspan="2">観測水深 (m)</th><th colspan="2">シャットネラ</th><th rowspan="2">キロティニウム</th><th rowspan="2">水温 (°C)</th><th rowspan="2">塩分 (psu)</th></tr> <tr><th>アンティカ</th><th>マリーナ</th></tr> <tr><td rowspan="2">B3</td><td>0.5</td><td>0</td><td>0</td><td>120</td><td>29.9</td><td>28.72</td></tr> <tr><td>5</td><td>0</td><td>0</td><td>250</td><td>29.2</td><td>29.29</td></tr> <tr><td rowspan="2">B4</td><td>B-1</td><td>0</td><td>0</td><td>220</td><td>27.5</td><td>30.17</td></tr> <tr><td>0.5</td><td>0</td><td>0</td><td>230</td><td>30.5</td><td>28.02</td></tr> <tr><td rowspan="2">B5</td><td>5</td><td>0</td><td>0</td><td>340</td><td>29.6</td><td>28.23</td></tr> <tr><td>B-1</td><td>0</td><td>0</td><td>360</td><td>27.8</td><td>30.02</td></tr> <tr><td rowspan="2">S1</td><td>0.5</td><td>30</td><td>30</td><td>1,140</td><td>31.0</td><td>29.54</td></tr> <tr><td>2.5</td><td>40</td><td>50</td><td>590</td><td>30.1</td><td>29.52</td></tr> <tr><td rowspan="2">S6</td><td>B-1</td><td>20</td><td>40</td><td>140</td><td>29.7</td><td>29.80</td></tr> <tr><td>0.5</td><td>90</td><td>70</td><td>40</td><td>29.7</td><td>29.00</td></tr> <tr><td rowspan="2">①小長井港口</td><td>2.5</td><td>110</td><td>50</td><td>30</td><td>29.3</td><td>29.50</td></tr> <tr><td>B-1</td><td>140</td><td>50</td><td>20</td><td>29.0</td><td>29.99</td></tr> <tr><td rowspan="2">②西郷港前</td><td>0.5</td><td>0</td><td>0</td><td>3,400</td><td>31.3</td><td>28.15</td></tr> <tr><td>2.5</td><td>0</td><td>0</td><td>3,250</td><td>29.9</td><td>28.91</td></tr> <tr><td rowspan="2">⑦長里地先</td><td>B-1</td><td>0</td><td>0</td><td>3,000</td><td>29.5</td><td>29.06</td></tr> <tr><td>0.5</td><td>0</td><td>0</td><td>80</td><td>29.5</td><td>28.73</td></tr> <tr><td rowspan="2">⑤築切地先</td><td>5</td><td>0</td><td>0</td><td>30</td><td>28.5</td><td>29.59</td></tr> <tr><td>B-1</td><td>0</td><td>0</td><td>2</td><td>28.4</td><td>29.68</td></tr> <tr><td rowspan="2">⑦長里地先</td><td>0.5</td><td>4</td><td>0</td><td>830</td><td>31.0</td><td>29.54</td></tr> <tr><td>2.5</td><td>6</td><td>0</td><td>580</td><td>29.8</td><td>29.48</td></tr> <tr><td rowspan="2">⑤築切地先</td><td>B-1</td><td>6</td><td>6</td><td>120</td><td>28.9</td><td>29.80</td></tr> <tr><td>0.5</td><td>4</td><td>0</td><td>710</td><td>-</td><td>-</td></tr> </table> <p>8月13日 着色域確認されず終息。</p>	⑦堂崎港	1	0	0	⑧須川港	0	0	0	⑨南有馬漁港	0	0	0	⑩口之津港	0	0	0	⑪京泊漁港	0	0	0	⑫小浜港	0	0	0	⑬千々石漁港	0	0	0	調査点	シャットネラ アンティカ	シャットネラ マリーナ	シャットネラ属	その他 (珪藻主体)	①小長井中央港	300	1250	0	0	②西郷港	450	1450	0	0	③多比良港	14	96	0	0	④湯江漁港	2300	5100	0	0	⑤島原港(淡新地)	6	20	0	0	⑥深江漁港	6	53	6	0	調査点	シャットネラ アンティカ	シャットネラ マリーナ	シャットネラ属	その他 (珪藻主体)	①小長井中央港	12	23	0	0	②西郷港	0	10	0	0	③多比良港	0	0	0	2	④湯江漁港	0	0	0	720	⑤島原港(淡新地)	0	1	0	10	⑥深江漁港	0	1	0	0	⑦堂崎港	0	0	0	1,000	⑧須川港	0	0	0	300	⑨南有馬漁港	0	0	0	0	⑩口之津港	0	0	0	0	調査点	シャットネラ アンティカ	シャットネラ マリーナ	ム	その他 (珪藻主体)	③多比良港	0	0	106	0	④湯江漁港	0	0	36	0	⑤島原港(淡新地)	0	0	38	0	⑥深江漁港	0	0	0	0	⑦堂崎港	0	0	0	1,600	⑧須川港	0	0	0	0	⑨南有馬漁港	0	0	0	0	⑩口之津港	0	0	0	0	a 島原復興アリーナ	0	0	75	0	定点	観測水深 (m)	シャットネラ		キロティニウム	水温 (°C)	塩分 (psu)	アンティカ	マリーナ	B3	0.5	0	0	120	29.9	28.72	5	0	0	250	29.2	29.29	B4	B-1	0	0	220	27.5	30.17	0.5	0	0	230	30.5	28.02	B5	5	0	0	340	29.6	28.23	B-1	0	0	360	27.8	30.02	S1	0.5	30	30	1,140	31.0	29.54	2.5	40	50	590	30.1	29.52	S6	B-1	20	40	140	29.7	29.80	0.5	90	70	40	29.7	29.00	①小長井港口	2.5	110	50	30	29.3	29.50	B-1	140	50	20	29.0	29.99	②西郷港前	0.5	0	0	3,400	31.3	28.15	2.5	0	0	3,250	29.9	28.91	⑦長里地先	B-1	0	0	3,000	29.5	29.06	0.5	0	0	80	29.5	28.73	⑤築切地先	5	0	0	30	28.5	29.59	B-1	0	0	2	28.4	29.68	⑦長里地先	0.5	4	0	830	31.0	29.54	2.5	6	0	580	29.8	29.48	⑤築切地先	B-1	6	6	120	28.9	29.80	0.5	4	0	710	-	-					
⑦堂崎港	1	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
⑧須川港	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
⑨南有馬漁港	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
⑩口之津港	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
⑪京泊漁港	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
⑫小浜港	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
⑬千々石漁港	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
調査点	シャットネラ アンティカ	シャットネラ マリーナ	シャットネラ属	その他 (珪藻主体)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
①小長井中央港	300	1250	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
②西郷港	450	1450	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
③多比良港	14	96	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
④湯江漁港	2300	5100	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
⑤島原港(淡新地)	6	20	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
⑥深江漁港	6	53	6	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
調査点	シャットネラ アンティカ	シャットネラ マリーナ	シャットネラ属	その他 (珪藻主体)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
①小長井中央港	12	23	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
②西郷港	0	10	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
③多比良港	0	0	0	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
④湯江漁港	0	0	0	720																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
⑤島原港(淡新地)	0	1	0	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
⑥深江漁港	0	1	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
⑦堂崎港	0	0	0	1,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
⑧須川港	0	0	0	300																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
⑨南有馬漁港	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
⑩口之津港	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
調査点	シャットネラ アンティカ	シャットネラ マリーナ	ム	その他 (珪藻主体)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
③多比良港	0	0	106	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
④湯江漁港	0	0	36	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
⑤島原港(淡新地)	0	0	38	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
⑥深江漁港	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
⑦堂崎港	0	0	0	1,600																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
⑧須川港	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
⑨南有馬漁港	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
⑩口之津港	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
a 島原復興アリーナ	0	0	75	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
定点	観測水深 (m)	シャットネラ		キロティニウム	水温 (°C)	塩分 (psu)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		アンティカ	マリーナ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
B3	0.5	0	0	120	29.9	28.72																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	5	0	0	250	29.2	29.29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
B4	B-1	0	0	220	27.5	30.17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	0.5	0	0	230	30.5	28.02																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
B5	5	0	0	340	29.6	28.23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	B-1	0	0	360	27.8	30.02																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
S1	0.5	30	30	1,140	31.0	29.54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	2.5	40	50	590	30.1	29.52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
S6	B-1	20	40	140	29.7	29.80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	0.5	90	70	40	29.7	29.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
①小長井港口	2.5	110	50	30	29.3	29.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	B-1	140	50	20	29.0	29.99																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
②西郷港前	0.5	0	0	3,400	31.3	28.15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	2.5	0	0	3,250	29.9	28.91																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
⑦長里地先	B-1	0	0	3,000	29.5	29.06																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	0.5	0	0	80	29.5	28.73																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
⑤築切地先	5	0	0	30	28.5	29.59																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	B-1	0	0	2	28.4	29.68																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
⑦長里地先	0.5	4	0	830	31.0	29.54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	2.5	6	0	580	29.8	29.48																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
⑤築切地先	B-1	6	6	120	28.9	29.80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	0.5	4	0	710	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
NS-13	8月8日 ~ 8月20日 (13日間)	離島五島 五島市岐宿町水之浦湾	<i>Leptocylindrus danicus</i>	<p>8月8日 五島市岐宿町水之浦湾全域で着色を確認。</p> <table border="1"> <tr><th>定点</th><th>水深(m)</th><th>水色</th><th>水温(°C)</th><th><i>Leptocylindrus danicus</i> (cells/ml)</th><th>透明度(m)</th></tr> <tr><td>①</td><td>0</td><td>42</td><td>-</td><td>10,475</td><td>3</td></tr> <tr><td>②</td><td>0</td><td>42</td><td>31.7</td><td>8,775</td><td>3</td></tr> <tr><td>③</td><td>0</td><td>33</td><td>31.8</td><td>16,425</td><td>2.5</td></tr> </table> <p>8月20日 着色域確認されず終息。</p>	定点	水深(m)	水色	水温(°C)	<i>Leptocylindrus danicus</i> (cells/ml)	透明度(m)	①	0	42	-	10,475	3	②	0	42	31.7	8,775	3	③	0	33	31.8	16,425	2.5	不明	表層	16,425	無	42																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
定点	水深(m)	水色	水温(°C)	<i>Leptocylindrus danicus</i> (cells/ml)	透明度(m)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
①	0	42	-	10,475	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
②	0	42	31.7	8,775	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
③	0	33	31.8	16,425	2.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				



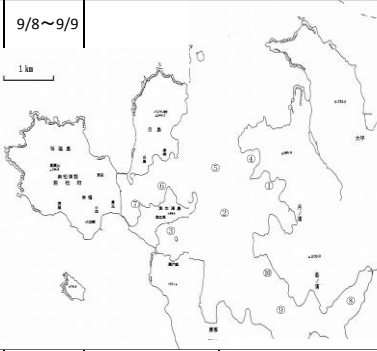
整理番号	発生時期	発生海域	赤潮構成種名	発生状況及び発達状況	最大面積	発生水深	最高細胞数 (cells/ml)	漁業被害の有無	水色																																																																																																																																																																																																																																					
NS-14	8月19日 ～ 8月29日 (11日間)	九州西部 有明海 諫早湾	<i>Akashiwo sanguinea</i> <i>Ceratium furca</i>	8月19日 諫早湾北部でパッチ状の着色を確認。 調査結果 ※数字はcells/ml	不明	表層 ～ 5m	<i>Akashiwo sanguinea</i> 660 <i>Ceratium furca</i> 890	無	9 33 42																																																																																																																																																																																																																																					
				<table border="1"> <thead> <tr> <th>調査点</th> <th>アカシオ サンゴイネア</th> <th>クラチウム フルカ</th> <th>クラチウム フス</th> <th>その他 (珪藻主体)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>①小長井町中</td> <td>660</td> <td>360</td> <td>20</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>②北部排水門</td> <td>120</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>③西郷港</td> <td>5</td> <td>4</td> <td>7</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td>④多比良港</td> <td>7</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>						調査点	アカシオ サンゴイネア	クラチウム フルカ	クラチウム フス	その他 (珪藻主体)	①小長井町中	660	360	20	0	②北部排水門	120	0	0	50	③西郷港	5	4	7	11	④多比良港	7	1	0	0																																																																																																																																																																																																												
				調査点						アカシオ サンゴイネア	クラチウム フルカ	クラチウム フス	その他 (珪藻主体)																																																																																																																																																																																																																																	
①小長井町中	660	360	20	0																																																																																																																																																																																																																																										
②北部排水門	120	0	0	50																																																																																																																																																																																																																																										
③西郷港	5	4	7	11																																																																																																																																																																																																																																										
④多比良港	7	1	0	0																																																																																																																																																																																																																																										
8月20日 調査結果 ※数字はcells/ml	<table border="1"> <thead> <tr> <th>調査点</th> <th>アカシオ サンゴイネア</th> <th>クラチウム フルカ</th> <th>クラチウム フス</th> <th>その他 (珪藻主体)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>①小長井町中</td> <td>0</td> <td>4</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>②北部排水門</td> <td>28</td> <td>5</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>③西郷港</td> <td>2</td> <td>150</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>④多比良港</td> <td>6</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>	調査点	アカシオ サンゴイネア	クラチウム フルカ	クラチウム フス	その他 (珪藻主体)	①小長井町中	0	4	0	0	②北部排水門	28	5	0	0	③西郷港	2	150	0	0	④多比良港	6	2	1	0																																																																																																																																																																																																																				
調査点	アカシオ サンゴイネア	クラチウム フルカ	クラチウム フス	その他 (珪藻主体)																																																																																																																																																																																																																																										
①小長井町中	0	4	0	0																																																																																																																																																																																																																																										
②北部排水門	28	5	0	0																																																																																																																																																																																																																																										
③西郷港	2	150	0	0																																																																																																																																																																																																																																										
④多比良港	6	2	1	0																																																																																																																																																																																																																																										
8月22日 諫早湾湾口と湾奥に着色域あり。 調査結果 ※数字はcells/ml	<table border="1"> <thead> <tr> <th>定点</th> <th>観測水深 (m)</th> <th>クラチウム フルカ</th> <th>アカシオ サンゴイネア</th> <th>珪藻類</th> <th>水温 (°C)</th> <th>塩分 (psu)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">B3</td> <td>0.5</td> <td>450</td> <td>6</td> <td>260</td> <td>30.3</td> <td>30.36</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>18</td> <td>16</td> <td>110</td> <td>29.4</td> <td>30.45</td> </tr> <tr> <td>B-1</td> <td>10</td> <td>2</td> <td>10</td> <td>28.1</td> <td>30.83</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">B4</td> <td>0.5</td> <td>890</td> <td>0</td> <td>280</td> <td>30.2</td> <td>30.36</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>120</td> <td>240</td> <td>490</td> <td>29.1</td> <td>30.51</td> </tr> <tr> <td>B-1</td> <td>60</td> <td>0</td> <td>110</td> <td>28.1</td> <td>30.79</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">B5</td> <td>0.5</td> <td>150</td> <td>260</td> <td>10</td> <td>29.4</td> <td>30.70</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>16</td> <td>24</td> <td>90</td> <td>27.9</td> <td>31.37</td> </tr> <tr> <td>B-1</td> <td>4</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>27.5</td> <td>31.44</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">S1</td> <td>0.5</td> <td>190</td> <td>50</td> <td>1,640</td> <td>32.3</td> <td>29.99</td> </tr> <tr> <td>2.5</td> <td>30</td> <td>90</td> <td>1,170</td> <td>31.6</td> <td>29.92</td> </tr> <tr> <td>B-1</td> <td>10</td> <td>190</td> <td>1,070</td> <td>30.2</td> <td>30.07</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">S6</td> <td>0.5</td> <td>290</td> <td>40</td> <td>910</td> <td>31.8</td> <td>30.01</td> </tr> <tr> <td>2.5</td> <td>184</td> <td>60</td> <td>850</td> <td>31.7</td> <td>29.98</td> </tr> <tr> <td>B-1</td> <td>130</td> <td>50</td> <td>800</td> <td>31.5</td> <td>29.66</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">①小長井港口</td> <td>0.5</td> <td>40</td> <td>460</td> <td>70</td> <td>31.6</td> <td>29.96</td> </tr> <tr> <td>2.5</td> <td>10</td> <td>160</td> <td>40</td> <td>30.6</td> <td>29.82</td> </tr> <tr> <td>B-1</td> <td>0</td> <td>130</td> <td>150</td> <td>29.7</td> <td>30.20</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">②西郷港前</td> <td>0.5</td> <td>8</td> <td>16</td> <td>1,550</td> <td>30.4</td> <td>30.37</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>2</td> <td>4</td> <td>480</td> <td>28.5</td> <td>30.78</td> </tr> <tr> <td>B-1</td> <td>0</td> <td>4</td> <td>120</td> <td>28.5</td> <td>30.78</td> </tr> </tbody> </table>	定点	観測水深 (m)	クラチウム フルカ	アカシオ サンゴイネア	珪藻類	水温 (°C)	塩分 (psu)	B3	0.5	450	6	260	30.3	30.36	5	18	16	110	29.4	30.45	B-1	10	2	10	28.1	30.83	B4	0.5	890	0	280	30.2	30.36	5	120	240	490	29.1	30.51	B-1	60	0	110	28.1	30.79	B5	0.5	150	260	10	29.4	30.70	5	16	24	90	27.9	31.37	B-1	4	0	20	27.5	31.44	S1	0.5	190	50	1,640	32.3	29.99	2.5	30	90	1,170	31.6	29.92	B-1	10	190	1,070	30.2	30.07	S6	0.5	290	40	910	31.8	30.01	2.5	184	60	850	31.7	29.98	B-1	130	50	800	31.5	29.66	①小長井港口	0.5	40	460	70	31.6	29.96	2.5	10	160	40	30.6	29.82	B-1	0	130	150	29.7	30.20	②西郷港前	0.5	8	16	1,550	30.4	30.37	5	2	4	480	28.5	30.78	B-1	0	4	120	28.5	30.78																																																																																																	
定点	観測水深 (m)	クラチウム フルカ	アカシオ サンゴイネア	珪藻類	水温 (°C)	塩分 (psu)																																																																																																																																																																																																																																								
B3	0.5	450	6	260	30.3	30.36																																																																																																																																																																																																																																								
	5	18	16	110	29.4	30.45																																																																																																																																																																																																																																								
	B-1	10	2	10	28.1	30.83																																																																																																																																																																																																																																								
B4	0.5	890	0	280	30.2	30.36																																																																																																																																																																																																																																								
	5	120	240	490	29.1	30.51																																																																																																																																																																																																																																								
	B-1	60	0	110	28.1	30.79																																																																																																																																																																																																																																								
B5	0.5	150	260	10	29.4	30.70																																																																																																																																																																																																																																								
	5	16	24	90	27.9	31.37																																																																																																																																																																																																																																								
	B-1	4	0	20	27.5	31.44																																																																																																																																																																																																																																								
S1	0.5	190	50	1,640	32.3	29.99																																																																																																																																																																																																																																								
	2.5	30	90	1,170	31.6	29.92																																																																																																																																																																																																																																								
	B-1	10	190	1,070	30.2	30.07																																																																																																																																																																																																																																								
S6	0.5	290	40	910	31.8	30.01																																																																																																																																																																																																																																								
	2.5	184	60	850	31.7	29.98																																																																																																																																																																																																																																								
	B-1	130	50	800	31.5	29.66																																																																																																																																																																																																																																								
①小長井港口	0.5	40	460	70	31.6	29.96																																																																																																																																																																																																																																								
	2.5	10	160	40	30.6	29.82																																																																																																																																																																																																																																								
	B-1	0	130	150	29.7	30.20																																																																																																																																																																																																																																								
②西郷港前	0.5	8	16	1,550	30.4	30.37																																																																																																																																																																																																																																								
	5	2	4	480	28.5	30.78																																																																																																																																																																																																																																								
	B-1	0	4	120	28.5	30.78																																																																																																																																																																																																																																								
8月29日 着色域確認されず終息。																																																																																																																																																																																																																																														
NS-15	8月26日 ～ 9月9日 (15日間)	九州西部 大村湾 佐世保湾	<i>Chattonella</i> spp.	8月26日 佐世保港内で発生を確認 調査結果	不明	表層 ～ 5m	<i>Chattonella</i> spp. 107	無	51																																																																																																																																																																																																																																					
				<table border="1"> <thead> <tr> <th>採水点</th> <th>採水層 (m)</th> <th>水温 (°C)</th> <th>塩分</th> <th>シャットネラ 属 (細胞/mL)</th> <th>カレニア ミキモイ (細胞)</th> <th>珪藻類 (細胞/mL)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">①</td> <td>0.5</td> <td>28.5</td> <td>31.39</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>38</td> </tr> <tr> <td>2.5</td> <td>28.8</td> <td>32.48</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>86</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>28.9</td> <td>32.49</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>36</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">②</td> <td>0.5</td> <td>28.5</td> <td>30.88</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>22</td> </tr> <tr> <td>2.5</td> <td>28.6</td> <td>32.27</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>86</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>28.6</td> <td>32.43</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>46</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">③</td> <td>0.5</td> <td>27.6</td> <td>28.04</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>18</td> </tr> <tr> <td>2.5</td> <td>28.6</td> <td>32.61</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>64</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>28.6</td> <td>32.68</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>164</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">④</td> <td>0.5</td> <td>28.2</td> <td>29.42</td> <td>2</td> <td>0</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>28.7</td> <td>32.59</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>46</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">⑤</td> <td>0.5</td> <td>28.1</td> <td>29.71</td> <td>4</td> <td>0</td> <td>56</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>28.7</td> <td>32.54</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>44</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">⑥</td> <td>0.5</td> <td>28.0</td> <td>25.26</td> <td>12</td> <td>0</td> <td>1,070</td> </tr> <tr> <td>2.5</td> <td>28.7</td> <td>31.49</td> <td>28</td> <td>0</td> <td>370</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>28.8</td> <td>32.48</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>180</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">⑥-1</td> <td>0.5</td> <td>28.1</td> <td>28.64</td> <td>6</td> <td>0</td> <td>160</td> </tr> <tr> <td>2.5</td> <td>28.8</td> <td>31.71</td> <td>2</td> <td>0</td> <td>280</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>28.7</td> <td>32.55</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">⑥-2</td> <td>0.5</td> <td>28.6</td> <td>31.17</td> <td>12</td> <td>0</td> <td>130</td> </tr> <tr> <td>2.5</td> <td>29.2</td> <td>32.07</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>170</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>28.8</td> <td>32.58</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>360</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">⑥-3</td> <td>0.5</td> <td>28.2</td> <td>26.42</td> <td>107</td> <td>0</td> <td>400</td> </tr> <tr> <td>2.5</td> <td>29.1</td> <td>31.93</td> <td>12</td> <td>0</td> <td>420</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>28.5</td> <td>32.53</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">⑦</td> <td>0.5</td> <td>28.3</td> <td>28.63</td> <td>16</td> <td>0</td> <td>590</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>28.4</td> <td>32.55</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>330</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">⑧</td> <td>0.5</td> <td>28.2</td> <td>29.49</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>260</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>28.5</td> <td>32.60</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">⑨</td> <td>0.5</td> <td>28.7</td> <td>32.16</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>160</td> </tr> <tr> <td>2.5</td> <td>28.7</td> <td>32.18</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>270</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>28.5</td> <td>32.51</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">⑩</td> <td>0.5</td> <td>28.3</td> <td>29.38</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>18</td> </tr> <tr> <td>2.5</td> <td>28.2</td> <td>31.31</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>28.4</td> <td>32.70</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>60</td> </tr> </tbody> </table>	採水点	採水層 (m)	水温 (°C)	塩分	シャットネラ 属 (細胞/mL)	カレニア ミキモイ (細胞)	珪藻類 (細胞/mL)	①	0.5	28.5	31.39	0	0	38	2.5	28.8	32.48	0	0	86	5	28.9	32.49	0	0	36	②	0.5	28.5	30.88	0	0	22	2.5	28.6	32.27	0	0	86	5	28.6	32.43	0	0	46	③	0.5	27.6	28.04	0	0	18	2.5	28.6	32.61	0	0	64	5	28.6	32.68	0	0	164	④	0.5	28.2	29.42	2	0	10	5	28.7	32.59	0	0	46	⑤	0.5	28.1	29.71	4	0	56	5	28.7	32.54	0	0	44	⑥	0.5	28.0	25.26	12	0	1,070	2.5	28.7	31.49	28	0	370	5	28.8	32.48	1	0	180	⑥-1	0.5	28.1	28.64	6	0	160	2.5	28.8	31.71	2	0	280	5	28.7	32.55	0	0	200	⑥-2	0.5	28.6	31.17	12	0	130	2.5	29.2	32.07	0	0	170	5	28.8	32.58	0	0	360	⑥-3	0.5	28.2	26.42	107	0	400	2.5	29.1	31.93	12	0	420	5	28.5	32.53	0	0	120	⑦	0.5	28.3	28.63	16	0	590	5	28.4	32.55	0	0	330	⑧	0.5	28.2	29.49	0	0	260	5	28.5	32.60	0	0	50	⑨	0.5	28.7	32.16	1	0	160	2.5	28.7	32.18	0	0	270	5	28.5	32.51	0	0	50	⑩	0.5	28.3	29.38	0	0	18	2.5	28.2	31.31	0	0	10	5	28.4	32.70	0	0	60				
採水点	採水層 (m)	水温 (°C)	塩分	シャットネラ 属 (細胞/mL)	カレニア ミキモイ (細胞)	珪藻類 (細胞/mL)																																																																																																																																																																																																																																								
①	0.5	28.5	31.39	0	0	38																																																																																																																																																																																																																																								
	2.5	28.8	32.48	0	0	86																																																																																																																																																																																																																																								
	5	28.9	32.49	0	0	36																																																																																																																																																																																																																																								
②	0.5	28.5	30.88	0	0	22																																																																																																																																																																																																																																								
	2.5	28.6	32.27	0	0	86																																																																																																																																																																																																																																								
	5	28.6	32.43	0	0	46																																																																																																																																																																																																																																								
③	0.5	27.6	28.04	0	0	18																																																																																																																																																																																																																																								
	2.5	28.6	32.61	0	0	64																																																																																																																																																																																																																																								
	5	28.6	32.68	0	0	164																																																																																																																																																																																																																																								
④	0.5	28.2	29.42	2	0	10																																																																																																																																																																																																																																								
	5	28.7	32.59	0	0	46																																																																																																																																																																																																																																								
	⑤	0.5	28.1	29.71	4	0	56																																																																																																																																																																																																																																							
5		28.7	32.54	0	0	44																																																																																																																																																																																																																																								
⑥		0.5	28.0	25.26	12	0	1,070																																																																																																																																																																																																																																							
	2.5	28.7	31.49	28	0	370																																																																																																																																																																																																																																								
	5	28.8	32.48	1	0	180																																																																																																																																																																																																																																								
⑥-1	0.5	28.1	28.64	6	0	160																																																																																																																																																																																																																																								
	2.5	28.8	31.71	2	0	280																																																																																																																																																																																																																																								
	5	28.7	32.55	0	0	200																																																																																																																																																																																																																																								
⑥-2	0.5	28.6	31.17	12	0	130																																																																																																																																																																																																																																								
	2.5	29.2	32.07	0	0	170																																																																																																																																																																																																																																								
	5	28.8	32.58	0	0	360																																																																																																																																																																																																																																								
⑥-3	0.5	28.2	26.42	107	0	400																																																																																																																																																																																																																																								
	2.5	29.1	31.93	12	0	420																																																																																																																																																																																																																																								
	5	28.5	32.53	0	0	120																																																																																																																																																																																																																																								
⑦	0.5	28.3	28.63	16	0	590																																																																																																																																																																																																																																								
	5	28.4	32.55	0	0	330																																																																																																																																																																																																																																								
	⑧	0.5	28.2	29.49	0	0	260																																																																																																																																																																																																																																							
5		28.5	32.60	0	0	50																																																																																																																																																																																																																																								
⑨		0.5	28.7	32.16	1	0	160																																																																																																																																																																																																																																							
	2.5	28.7	32.18	0	0	270																																																																																																																																																																																																																																								
	5	28.5	32.51	0	0	50																																																																																																																																																																																																																																								
⑩	0.5	28.3	29.38	0	0	18																																																																																																																																																																																																																																								
	2.5	28.2	31.31	0	0	10																																																																																																																																																																																																																																								
	5	28.4	32.70	0	0	60																																																																																																																																																																																																																																								

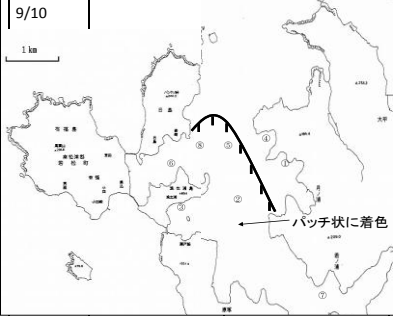
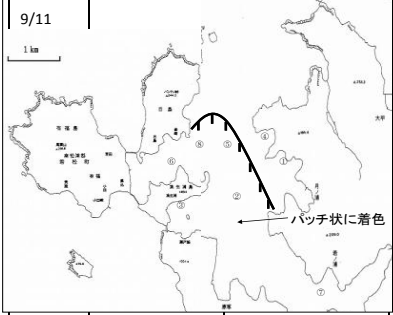
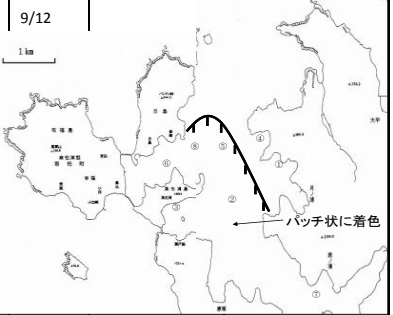
整理番号	発生時期	発生海域	赤潮構成種名	発生状況及び発達状況	最大面積	発生水深	最高細胞数 (cells/ml)	漁業被害の有無	水色																																																																																																																																																																																															
				<p>8月30日 調査結果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>採水点</th> <th>採水層 (m)</th> <th>水温 (°C)</th> <th>塩分</th> <th>シャットネラ属 (細胞/mL)</th> <th>カレニアミキモイ (細胞)</th> <th>珪藻類 (細胞/mL)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="2">①</td><td>0.5</td><td>28.4</td><td>32.35</td><td>0</td><td>0</td><td>2,960</td></tr> <tr><td>2.0</td><td>28.3</td><td>32.36</td><td>0</td><td>0</td><td>2,750</td></tr> <tr><td rowspan="2">②</td><td>0.5</td><td>28.3</td><td>32.39</td><td>1</td><td>0</td><td>1,900</td></tr> <tr><td>2.0</td><td>28.3</td><td>32.39</td><td>0</td><td>0</td><td>1,660</td></tr> <tr><td rowspan="2">③</td><td>0.5</td><td>28.8</td><td>32.18</td><td>0</td><td>0</td><td>1,540</td></tr> <tr><td>2.0</td><td>28.8</td><td>32.17</td><td>0</td><td>0</td><td>2,400</td></tr> <tr><td rowspan="2">④</td><td>0.5</td><td>29.2</td><td>31.90</td><td>0</td><td>0</td><td>1,640</td></tr> <tr><td>2</td><td>29.2</td><td>31.89</td><td>2</td><td>0</td><td>1,900</td></tr> <tr><td rowspan="2">⑤</td><td>0.5</td><td>28.6</td><td>32.25</td><td>2</td><td>0</td><td>2,460</td></tr> <tr><td>2</td><td>28.5</td><td>32.26</td><td>1</td><td>0</td><td>2,760</td></tr> <tr><td rowspan="2">⑥</td><td>0.5</td><td>29.2</td><td>29.04</td><td>18</td><td>0</td><td>7,400</td></tr> <tr><td>2.0</td><td>29.1</td><td>31.42</td><td>25</td><td>0</td><td>5,350</td></tr> <tr><td rowspan="2">⑥-1</td><td>0.5</td><td>27.4</td><td>15.67</td><td>37</td><td>0</td><td>2,700</td></tr> <tr><td>2.5</td><td>29.4</td><td>31.46</td><td>55</td><td>0</td><td>2,900</td></tr> <tr><td rowspan="2">⑥-2</td><td>0.5</td><td>29.0</td><td>28.61</td><td>44</td><td>0</td><td>3,100</td></tr> <tr><td>2.0</td><td>29.2</td><td>31.43</td><td>33</td><td>0</td><td>4,050</td></tr> <tr><td rowspan="2">⑥-3</td><td>0.5</td><td>29.3</td><td>31.75</td><td>34</td><td>0</td><td>2,100</td></tr> <tr><td>2.0</td><td>29.3</td><td>31.75</td><td>60</td><td>0</td><td>2,100</td></tr> <tr><td rowspan="2">⑦</td><td>0.5</td><td>28.9</td><td>32.20</td><td>13</td><td>0</td><td>1,720</td></tr> <tr><td>2</td><td>28.8</td><td>32.14</td><td>4</td><td>0</td><td>1,780</td></tr> <tr><td rowspan="2">⑧</td><td>0.5</td><td>28.5</td><td>32.30</td><td>5</td><td>0</td><td>1,400</td></tr> <tr><td>2</td><td>28.4</td><td>32.30</td><td>3</td><td>0</td><td>1,660</td></tr> <tr><td rowspan="2">⑨</td><td>0.5</td><td>28.3</td><td>32.15</td><td>0</td><td>0</td><td>710</td></tr> <tr><td>2.0</td><td>28.3</td><td>32.15</td><td>0</td><td>0</td><td>570</td></tr> <tr><td rowspan="2">⑩</td><td>0.5</td><td>28.4</td><td>32.20</td><td>0</td><td>0</td><td>250</td></tr> <tr><td>2.0</td><td>28.3</td><td>32.21</td><td>1</td><td>0</td><td>440</td></tr> <tr><td rowspan="2">⑬</td><td>0.5</td><td>28.7</td><td>32.32</td><td>2</td><td>0</td><td>1,680</td></tr> <tr><td>2.0</td><td>28.6</td><td>32.30</td><td>1</td><td>0</td><td>570</td></tr> </tbody> </table> <p>※シャットネラ属=シャットネラ アンティーカ+シャットネラ マリナ+シャットネラ オバータ</p> <p>9月9日 着色域確認されず終息</p>	採水点	採水層 (m)	水温 (°C)	塩分	シャットネラ属 (細胞/mL)	カレニアミキモイ (細胞)	珪藻類 (細胞/mL)	①	0.5	28.4	32.35	0	0	2,960	2.0	28.3	32.36	0	0	2,750	②	0.5	28.3	32.39	1	0	1,900	2.0	28.3	32.39	0	0	1,660	③	0.5	28.8	32.18	0	0	1,540	2.0	28.8	32.17	0	0	2,400	④	0.5	29.2	31.90	0	0	1,640	2	29.2	31.89	2	0	1,900	⑤	0.5	28.6	32.25	2	0	2,460	2	28.5	32.26	1	0	2,760	⑥	0.5	29.2	29.04	18	0	7,400	2.0	29.1	31.42	25	0	5,350	⑥-1	0.5	27.4	15.67	37	0	2,700	2.5	29.4	31.46	55	0	2,900	⑥-2	0.5	29.0	28.61	44	0	3,100	2.0	29.2	31.43	33	0	4,050	⑥-3	0.5	29.3	31.75	34	0	2,100	2.0	29.3	31.75	60	0	2,100	⑦	0.5	28.9	32.20	13	0	1,720	2	28.8	32.14	4	0	1,780	⑧	0.5	28.5	32.30	5	0	1,400	2	28.4	32.30	3	0	1,660	⑨	0.5	28.3	32.15	0	0	710	2.0	28.3	32.15	0	0	570	⑩	0.5	28.4	32.20	0	0	250	2.0	28.3	32.21	1	0	440	⑬	0.5	28.7	32.32	2	0	1,680	2.0	28.6	32.30	1	0	570							
採水点	採水層 (m)	水温 (°C)	塩分	シャットネラ属 (細胞/mL)	カレニアミキモイ (細胞)	珪藻類 (細胞/mL)																																																																																																																																																																																																		
①	0.5	28.4	32.35	0	0	2,960																																																																																																																																																																																																		
	2.0	28.3	32.36	0	0	2,750																																																																																																																																																																																																		
②	0.5	28.3	32.39	1	0	1,900																																																																																																																																																																																																		
	2.0	28.3	32.39	0	0	1,660																																																																																																																																																																																																		
③	0.5	28.8	32.18	0	0	1,540																																																																																																																																																																																																		
	2.0	28.8	32.17	0	0	2,400																																																																																																																																																																																																		
④	0.5	29.2	31.90	0	0	1,640																																																																																																																																																																																																		
	2	29.2	31.89	2	0	1,900																																																																																																																																																																																																		
⑤	0.5	28.6	32.25	2	0	2,460																																																																																																																																																																																																		
	2	28.5	32.26	1	0	2,760																																																																																																																																																																																																		
⑥	0.5	29.2	29.04	18	0	7,400																																																																																																																																																																																																		
	2.0	29.1	31.42	25	0	5,350																																																																																																																																																																																																		
⑥-1	0.5	27.4	15.67	37	0	2,700																																																																																																																																																																																																		
	2.5	29.4	31.46	55	0	2,900																																																																																																																																																																																																		
⑥-2	0.5	29.0	28.61	44	0	3,100																																																																																																																																																																																																		
	2.0	29.2	31.43	33	0	4,050																																																																																																																																																																																																		
⑥-3	0.5	29.3	31.75	34	0	2,100																																																																																																																																																																																																		
	2.0	29.3	31.75	60	0	2,100																																																																																																																																																																																																		
⑦	0.5	28.9	32.20	13	0	1,720																																																																																																																																																																																																		
	2	28.8	32.14	4	0	1,780																																																																																																																																																																																																		
⑧	0.5	28.5	32.30	5	0	1,400																																																																																																																																																																																																		
	2	28.4	32.30	3	0	1,660																																																																																																																																																																																																		
⑨	0.5	28.3	32.15	0	0	710																																																																																																																																																																																																		
	2.0	28.3	32.15	0	0	570																																																																																																																																																																																																		
⑩	0.5	28.4	32.20	0	0	250																																																																																																																																																																																																		
	2.0	28.3	32.21	1	0	440																																																																																																																																																																																																		
⑬	0.5	28.7	32.32	2	0	1,680																																																																																																																																																																																																		
	2.0	28.6	32.30	1	0	570																																																																																																																																																																																																		
NS-16	8月27日 ～ 8月28日 (2日間)	九州西部 橋湾 雲仙市	<i>Akashiwo sanguinea</i>	<p>8月27日 雲仙市富津、京泊漁港内および南串山養殖場で着色域あり。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>調査点</th> <th>採水層 (m)</th> <th>アカンオサングイネア (cells/ml)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>①富津漁港</td><td>0.5</td><td>210</td></tr> <tr><td>②京泊漁港</td><td>0.5</td><td>2,000</td></tr> </tbody> </table> <p>8月28日 着色域確認されず終息。</p>	調査点	採水層 (m)	アカンオサングイネア (cells/ml)	①富津漁港	0.5	210	②京泊漁港	0.5	2,000	不明	表層	<i>Akashiwo sanguinea</i> 2,000	無	33																																																																																																																																																																																						
調査点	採水層 (m)	アカンオサングイネア (cells/ml)																																																																																																																																																																																																						
①富津漁港	0.5	210																																																																																																																																																																																																						
②京泊漁港	0.5	2,000																																																																																																																																																																																																						
NS-17	8月28日 ～ 9月4日 (8日間)	九州北部 伊万里湾	<i>Heterocapsa circularisquama</i>	<p>8月28日 松浦市福島北部で着色を確認</p> <p>調査結果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>定点</th> <th>観測層 (m)</th> <th>ヘテロカプササーキュラリスカーマ (細胞/mL)</th> <th>水温 (°C)</th> <th>採水時刻</th> <th>着色の有無</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="3">M-1</td><td>1</td><td>12</td><td rowspan="3">29</td><td rowspan="3">11:45</td><td rowspan="3">無し</td></tr> <tr><td>5</td><td>16</td></tr> <tr><td>10</td><td>30</td></tr> <tr><td rowspan="3">M-2</td><td>1</td><td>72</td><td rowspan="3">29</td><td rowspan="3">11:25</td><td rowspan="3">濁りあり</td></tr> <tr><td>5</td><td>43</td></tr> <tr><td>10</td><td>18</td></tr> <tr><td rowspan="3">M-3</td><td>1</td><td>62</td><td rowspan="3">29</td><td rowspan="3">11:05</td><td rowspan="3">濁りあり</td></tr> <tr><td>5</td><td>44</td></tr> <tr><td>10</td><td>49</td></tr> <tr><td rowspan="3">M-4</td><td>1</td><td>3,200</td><td rowspan="3">29</td><td rowspan="3">11:15</td><td rowspan="3">こいあかみのだいたい</td></tr> <tr><td>5</td><td>2,300</td></tr> <tr><td>10</td><td>800</td></tr> <tr><td rowspan="3">M-5</td><td>1</td><td>22</td><td rowspan="3">29</td><td rowspan="3">10:55</td><td rowspan="3">やや濁り</td></tr> <tr><td>5</td><td>22</td></tr> <tr><td>10</td><td>6</td></tr> </tbody> </table> <p>8月29日 調査結果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>定点</th> <th>観測層 (m)</th> <th>ヘテロカプササーキュラリスカーマ (細胞/mL)</th> <th>水温 (°C)</th> <th>採水時刻</th> <th>着色の有無</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="3">M-2</td><td>1</td><td>187</td><td rowspan="3">29.0</td><td rowspan="3">11:00</td><td rowspan="3">濁りあり</td></tr> <tr><td>5</td><td>77</td></tr> <tr><td>10</td><td>26</td></tr> <tr><td rowspan="3">M-3</td><td>1</td><td>121</td><td rowspan="3">29.0</td><td rowspan="3">10:45</td><td rowspan="3">濁りあり</td></tr> <tr><td>5</td><td>118</td></tr> <tr><td>10</td><td>54</td></tr> <tr><td rowspan="3">M-4</td><td>1</td><td>21,200</td><td rowspan="3">29.0</td><td rowspan="3">9:50</td><td rowspan="3">No. 14, 23 こいあかみのだいたい</td></tr> <tr><td>5</td><td>98</td></tr> <tr><td>10</td><td>195</td></tr> </tbody> </table>	定点	観測層 (m)	ヘテロカプササーキュラリスカーマ (細胞/mL)	水温 (°C)	採水時刻	着色の有無	M-1	1	12	29	11:45	無し	5	16	10	30	M-2	1	72	29	11:25	濁りあり	5	43	10	18	M-3	1	62	29	11:05	濁りあり	5	44	10	49	M-4	1	3,200	29	11:15	こいあかみのだいたい	5	2,300	10	800	M-5	1	22	29	10:55	やや濁り	5	22	10	6	定点	観測層 (m)	ヘテロカプササーキュラリスカーマ (細胞/mL)	水温 (°C)	採水時刻	着色の有無	M-2	1	187	29.0	11:00	濁りあり	5	77	10	26	M-3	1	121	29.0	10:45	濁りあり	5	118	10	54	M-4	1	21,200	29.0	9:50	No. 14, 23 こいあかみのだいたい	5	98	10	195	不明	表層 ～ 10m	<i>Heterocapsa circularisquama</i> 21,200	無	14																																																																																																			
定点	観測層 (m)	ヘテロカプササーキュラリスカーマ (細胞/mL)	水温 (°C)	採水時刻	着色の有無																																																																																																																																																																																																			
M-1	1	12	29	11:45	無し																																																																																																																																																																																																			
	5	16																																																																																																																																																																																																						
	10	30																																																																																																																																																																																																						
M-2	1	72	29	11:25	濁りあり																																																																																																																																																																																																			
	5	43																																																																																																																																																																																																						
	10	18																																																																																																																																																																																																						
M-3	1	62	29	11:05	濁りあり																																																																																																																																																																																																			
	5	44																																																																																																																																																																																																						
	10	49																																																																																																																																																																																																						
M-4	1	3,200	29	11:15	こいあかみのだいたい																																																																																																																																																																																																			
	5	2,300																																																																																																																																																																																																						
	10	800																																																																																																																																																																																																						
M-5	1	22	29	10:55	やや濁り																																																																																																																																																																																																			
	5	22																																																																																																																																																																																																						
	10	6																																																																																																																																																																																																						
定点	観測層 (m)	ヘテロカプササーキュラリスカーマ (細胞/mL)	水温 (°C)	採水時刻	着色の有無																																																																																																																																																																																																			
M-2	1	187	29.0	11:00	濁りあり																																																																																																																																																																																																			
	5	77																																																																																																																																																																																																						
	10	26																																																																																																																																																																																																						
M-3	1	121	29.0	10:45	濁りあり																																																																																																																																																																																																			
	5	118																																																																																																																																																																																																						
	10	54																																																																																																																																																																																																						
M-4	1	21,200	29.0	9:50	No. 14, 23 こいあかみのだいたい																																																																																																																																																																																																			
	5	98																																																																																																																																																																																																						
	10	195																																																																																																																																																																																																						

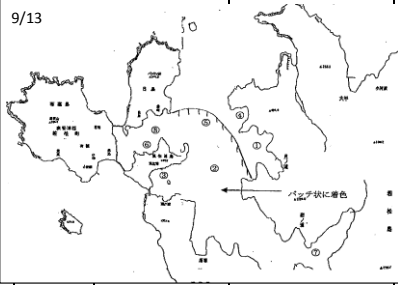
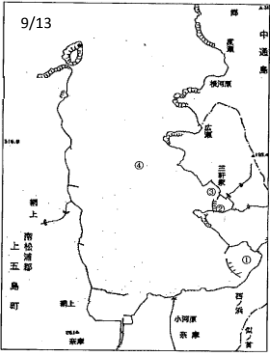

整理番号	発生時期	発生海域	赤潮構成種名	発生状況及び発達状況	最大面積	発生水深	最高細胞数 (cells/ml)	漁業被害の有無	水色																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
				<p>9月2日 調査結果</p> <p>新星鹿</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>定点</th> <th>観測層 (m)</th> <th>ヘテロカプサ サーキュリスカーム (細胞/ml)</th> <th>水温 (°C)</th> <th>採水時刻</th> <th>着色の有無</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">S-4</td> <td>0.5</td> <td>3,500</td> <td>26.8</td> <td rowspan="3">8:00</td> <td rowspan="3">有</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>151</td> <td>27.6</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>3,800</td> <td>27.0</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">S-5</td> <td>0.5</td> <td>5,900</td> <td>26.8</td> <td rowspan="3">8:05</td> <td rowspan="3">有</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>550</td> <td>28.0</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>5</td> <td>28.4</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">S-6</td> <td>0.5</td> <td>7,000</td> <td></td> <td rowspan="3"></td> <td rowspan="3">有</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>10</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>鷹島</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>定点</th> <th>観測層 (m)</th> <th>ヘテロカプサ サーキュリスカーム (細胞/ml)</th> <th>シャットネラ アンティーカー (細胞/ml)</th> <th>水温 (°C)</th> <th>着色の有無</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">T-1</td> <td>0.5</td> <td>2,800</td> <td></td> <td>26.6</td> <td>27</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>13</td> <td></td> <td>28.2</td> <td>はいみのきみの だいたい</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>6</td> <td></td> <td>28.6</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">T-2</td> <td>0.5</td> <td>1,100</td> <td></td> <td>25.2</td> <td>27</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>23</td> <td></td> <td>28.2</td> <td>はいみのきみの だいたい</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>3</td> <td></td> <td>28.6</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">T-3</td> <td>0.5</td> <td>4,700</td> <td></td> <td>25.7</td> <td>27</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>45</td> <td></td> <td>28.1</td> <td>はいみのきみの だいたい</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>36</td> <td></td> <td>28.1</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">T-4</td> <td>0.5</td> <td>3,600</td> <td></td> <td>25.7</td> <td>27</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>7</td> <td></td> <td>28.2</td> <td>はいみのきみの だいたい</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>1</td> <td></td> <td>28.6</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">T-5</td> <td>0.5</td> <td>1,800</td> <td></td> <td>26.2</td> <td>27</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>50</td> <td></td> <td>28.6</td> <td>はいみのきみの だいたい</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>50</td> <td></td> <td>28.2</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">A-2H</td> <td>0.5</td> <td>17,600</td> <td></td> <td></td> <td>27</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>はいみのきみの だいたい</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>※空欄は出現なし</p> <p>松浦</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>定点</th> <th>観測層 (m)</th> <th>ヘテロカプサ サーキュリスカーム (細胞/ml)</th> <th>シャットネラ アンティーカー (細胞/ml)</th> <th>水温 (°C)</th> <th>着色の有無</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">M-1</td> <td>1</td> <td>9</td> <td></td> <td>28.0</td> <td rowspan="3">なし</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>3</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">M-2</td> <td>1</td> <td>15</td> <td></td> <td>27.0</td> <td rowspan="3">やや濁り</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>10</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">M-3</td> <td>1</td> <td>10</td> <td></td> <td>26.5</td> <td rowspan="3">やや濁り</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>10</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">M-4</td> <td>1</td> <td>1,600</td> <td></td> <td>27.0</td> <td rowspan="3">23 こいきみの だいたい</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>14</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>22</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">M-5</td> <td>1</td> <td>7</td> <td></td> <td>27.0</td> <td rowspan="3">やや濁り</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>4</td> <td>1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>9月3日 調査結果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>定点</th> <th>観測層 (m)</th> <th>ヘテロカプサ サーキュリスカーム (細胞/ml)</th> <th>水温 (°C)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">T-1</td> <td>0.5</td> <td>1280</td> <td>26.6</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>220</td> <td>27.6</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>140</td> <td>27.6</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">T-2</td> <td>0.5</td> <td>2300</td> <td>27.2</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>100</td> <td>28.2</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>980</td> <td>27.6</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">T-3</td> <td>0.5</td> <td>1420</td> <td>25.9</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>140</td> <td>27.2</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>440</td> <td>27.8</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">T-4</td> <td>0.5</td> <td>3140</td> <td>26.2</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>300</td> <td>27.2</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>320</td> <td>27.8</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">M-1</td> <td>1</td> <td>26</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">M-2</td> <td>1</td> <td>700</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>23</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">M-3</td> <td>1</td> <td>20</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>0</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">M-4</td> <td>1</td> <td>1030</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>210</td> <td></td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">M-5</td> <td>1</td> <td>155</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>5</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>9月4日 着色域確認されず終息。</p>	定点	観測層 (m)	ヘテロカプサ サーキュリスカーム (細胞/ml)	水温 (°C)	採水時刻	着色の有無	S-4	0.5	3,500	26.8	8:00	有	5	151	27.6	10	3,800	27.0	S-5	0.5	5,900	26.8	8:05	有	5	550	28.0	10	5	28.4	S-6	0.5	7,000			有	5			10			定点	観測層 (m)	ヘテロカプサ サーキュリスカーム (細胞/ml)	シャットネラ アンティーカー (細胞/ml)	水温 (°C)	着色の有無	T-1	0.5	2,800		26.6	27	5	13		28.2	はいみのきみの だいたい	10	6		28.6		T-2	0.5	1,100		25.2	27	5	23		28.2	はいみのきみの だいたい	10	3		28.6		T-3	0.5	4,700		25.7	27	5	45		28.1	はいみのきみの だいたい	10	36		28.1		T-4	0.5	3,600		25.7	27	5	7		28.2	はいみのきみの だいたい	10	1		28.6		T-5	0.5	1,800		26.2	27	5	50		28.6	はいみのきみの だいたい	10	50		28.2		A-2H	0.5	17,600			27	5				はいみのきみの だいたい	10					定点	観測層 (m)	ヘテロカプサ サーキュリスカーム (細胞/ml)	シャットネラ アンティーカー (細胞/ml)	水温 (°C)	着色の有無	M-1	1	9		28.0	なし	5				10	3			M-2	1	15		27.0	やや濁り	5				10				M-3	1	10		26.5	やや濁り	5				10				M-4	1	1,600		27.0	23 こいきみの だいたい	5	14			10	22			M-5	1	7		27.0	やや濁り	5				10	4	1		定点	観測層 (m)	ヘテロカプサ サーキュリスカーム (細胞/ml)	水温 (°C)	T-1	0.5	1280	26.6	5	220	27.6	10	140	27.6	T-2	0.5	2300	27.2	5	100	28.2	10	980	27.6	T-3	0.5	1420	25.9	5	140	27.2	10	440	27.8	T-4	0.5	3140	26.2	5	300	27.2	10	320	27.8	M-1	1	26		5	2		10	1		M-2	1	700		5	4		10	23		M-3	1	20		5	0		10	0		M-4	1	1030		5	210		10	-		M-5	1	155		5	5		10	5						
定点	観測層 (m)	ヘテロカプサ サーキュリスカーム (細胞/ml)	水温 (°C)	採水時刻	着色の有無																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
S-4	0.5	3,500	26.8	8:00	有																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	5	151	27.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	10	3,800	27.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
S-5	0.5	5,900	26.8	8:05	有																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	5	550	28.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	10	5	28.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
S-6	0.5	7,000			有																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
定点	観測層 (m)	ヘテロカプサ サーキュリスカーム (細胞/ml)	シャットネラ アンティーカー (細胞/ml)	水温 (°C)	着色の有無																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
T-1	0.5	2,800		26.6	27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	5	13		28.2	はいみのきみの だいたい																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	10	6		28.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
T-2	0.5	1,100		25.2	27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	5	23		28.2	はいみのきみの だいたい																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	10	3		28.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
T-3	0.5	4,700		25.7	27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	5	45		28.1	はいみのきみの だいたい																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	10	36		28.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
T-4	0.5	3,600		25.7	27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	5	7		28.2	はいみのきみの だいたい																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	10	1		28.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
T-5	0.5	1,800		26.2	27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	5	50		28.6	はいみのきみの だいたい																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	10	50		28.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
A-2H	0.5	17,600			27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	5				はいみのきみの だいたい																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
定点	観測層 (m)	ヘテロカプサ サーキュリスカーム (細胞/ml)	シャットネラ アンティーカー (細胞/ml)	水温 (°C)	着色の有無																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
M-1	1	9		28.0	なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	10	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
M-2	1	15		27.0	やや濁り																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
M-3	1	10		26.5	やや濁り																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
M-4	1	1,600		27.0	23 こいきみの だいたい																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	5	14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	10	22																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
M-5	1	7		27.0	やや濁り																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	10	4	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
定点	観測層 (m)	ヘテロカプサ サーキュリスカーム (細胞/ml)	水温 (°C)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
T-1	0.5	1280	26.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	5	220	27.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	10	140	27.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
T-2	0.5	2300	27.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	5	100	28.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	10	980	27.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
T-3	0.5	1420	25.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	5	140	27.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	10	440	27.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
T-4	0.5	3140	26.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	5	300	27.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	10	320	27.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
M-1	1	26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	5	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	10	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
M-2	1	700																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	5	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	10	23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
M-3	1	20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	5	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	10	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
M-4	1	1030																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	5	210																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	10	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
M-5	1	155																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	5	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	10	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
				<p>9/2</p> 																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
				<p>9/3</p> 																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

整理番号	発生時期	発生海域	赤潮構成種名	発生状況及び発達状況	最大面積	発生水深	最高細胞数 (cells/ml)	漁業被害の有無	水色						
NS-19	9月2日～	離島五島	<i>Cochlodinium</i> sp. Type-Kasasa	9月2日 新上五島町月ノ浦で発生を確認。 調査結果	不明	表層～ 10m	24,000	有	24						
	9月14日 (13日間)	新上五島町月ノ浦～日島地先		調査結果					33						
				水深					水温(°C)	塩分	DO(mg/L)	<i>Cochlodinium</i> sp. Type-Kasasa (cells/mL)	36		
				0.5					28.55	32.23	8.75	200	45		
				2.5					28.75	32.29	8.77	144			
				5					28.73	32.53	8.74	216			
				9月3日 調査結果					定定点	水深	水温(°C)	塩分	DO(mg/L)	<i>Cochlodinium</i> sp. Type-Kasasa (cells/mL)	
									①	0.5	28.39	32.67	5.44	16	
										2.5	28.32	32.2	5.45	0	
										5	28.81	33.35	5.6	0	
			②	0.5	27.88	32.13	6.16	688							
				2.5	27.87	32.13	6.29	124							
				5	27.68	33.15	6.06	252							
	9/4			9月4日 調査結果											
				採水点	採水層	水温(°C)	塩分	DO (mg/L)	クロロディニウム sp. Type-Kasasa (cells/ml)						
				①	0.5	28.17	32.95	5.68	0						
					2.5	28.21	33.4	5.81	0						
					5	28.34	33.77	5.73	0						
				②	10	28.11	34.21	5.57	0						
					0.5	28.21	33.32	5.74	4						
					2.5	28.27	33.47	5.71	0						
				③	5	28.28	34.14	5.46	0						
					10	28.14	34.06	5.3	0						
					0.5	28.24	33.25	5.86	4						
				④	2.5	28.29	33.47	5.74	0						
					5	28.28	34.14	5.67	0						
					10	28.24	34.14	5.42	0						
				⑤	0.5	28.32	33.92	5.72	0						
					2.5	28.18	34.06	5.72	0						
					5	28.17	34.29	5.64	0						
				⑥	10	28.12	34.43	5.46	0						
					0.5	28.21	33.99	5.41	0						
					2.5	28.16	34.21	5.29	0						
				⑦	5	28.14	34.43	5.56	0						
					10	28.03	34.43	5.65	0						
				表層	-	-	-	-	850						
				9月5日 調査結果											
				採水点	採水層 (m)	クロロディニウム sp. Type-kasasa (cells/ml)									
				①	0.5	0									
					2.5	0									
					5.0	0									
					10.0	0									
				②	0.5	12									
					2.5	0									
					5.0	2									
				③	10.0	12									
					0.5	16									
					2.5	8									
				④	5.0	4									
					10.0	16									
					0.5	0									
				⑤	2.5	0									
					5.0	0									
					10.0	0									
				⑥	0.5	2									
					2.5	2									
					5.0	0									
					10.0	0									
				⑦	0.5	12									
					2.5	4									
					5.0	0									
					10.0	4									
	9/6～9/7			9月6日 湾奥で着色を確認。 調査結果											
				採水点	水色	採水層	水温(°C)	塩分	DO (mg/L)	クロロディニウム sp. Type-Kasasa (cells/ml)					
				①	51	0.5	28.30	33.40	5.50	4					
						2.5	27.80	33.97	5.76	0					
						5.0	27.40	34.62	5.55	0					
						10.0	27.34	34.61	5.35	0					
				②	51	0.5	28.84	34.24	6.49	130					
						2.5	27.93	34.50	6.35	50					
						0.5	28.51	34.49	6.60	48					
				③	54	2.5	28.13	34.06	6.59	0					
						5.0	27.60	34.23	6.42	0					
						10.0	27.18	34.61	6.19	4					
				④	54	0.5	28.35	33.33	6.42	4					
						2.5	28.26	33.62	6.43	2					
						5.0	27.57	33.48	5.99	0					
						10.0	27.33	34.76	5.58	2					
				⑤	60	0.5	28.80	33.43	6.79	20					
						2.5	28.34	34.00	6.75	8					
						5.0	27.32	34.32	6.62	4					
						10.0	27.11	34.60	6.06	4					
				⑥	60	0.5	27.80	33.38	7.06	314					
						2.5	27.60	34.03	7.00	86					
						5.0	27.55	34.63	6.01	22					
						10.0	27.36	34.69	5.51	18					
				⑦	45	0.5	27.48	33.73	6.61	480					
						2.5	27.53	34.10	6.64	12					

整理番号	発生時期	発生海域	赤潮構成種名	発生状況及び発達状況						最大面積	発生水深	最高細胞数 (cells/ml)	漁業被害の有無	水色		
				①	②	③	④	⑤	⑥							
				5.0	27.52	34.62	6.26	8								
				10.0	27.52	34.70	5.87	8								
				0.5	28.63	29.16	10.00	2,800								
				2.5	28.25	34.36	5.80	46								
				9月7日 調査結果												
				採水点	水色	採水層	水温 (°C)	塩分	DO (mg/L)	クロロドニウム SP Type-Kasasa (cells/ml)						
				①	60	0.5	27.42	34.25	6.35	24						
							2.5	27.29	34.68	5.71	16					
							5.0	27.11	34.68	5.48	4					
							10.0	27.06	34.67	5.52	8					
				②	36	0.5	27.80	33.52	10.92	3,600						
							2.5	27.21	34.61	6.47	102					
							5.0	27.13	34.69	5.97	72					
							10.0	26.84	34.51	5.94	4					
				③	36	0.5	27.68	34.26	7.34	4,800						
							2.5	27.35	34.54	6.18	58					
							5.0	26.99	34.60	6.07	30					
							10.0	26.87	34.66	5.55	40					
				④	45	0.5	27.48	34.47	6.63	182						
							2.5	27.47	34.40	6.24	56					
							5.0	27.11	34.75	5.69	44					
							10.0	27.10	34.75	5.66	14					
				⑤	54	0.5	27.46	34.77	6.55	1,000						
							2.5	27.44	34.54	6.45	60					
							5.0	27.25	34.61	5.96	16					
							10.0	26.95	34.67	5.64	12					
				⑥	54	0.5	27.36	34.24	6.36	34						
							2.5	27.35	34.54	5.93	24					
							5.0	27.20	34.75	5.83	16					
							10.0	27.07	34.74	5.67	4					
				⑦	51	0.5	27.24	34.09	6.33	0						
							2.5	27.47	34.69	5.94	0					
							5.0	27.29	34.61	5.96	0					
							10.0	27.12	34.83	5.43	0					
				⑧	27	0.5	27.73	33.15	7.51	3,600						
							2.5	27.90	34.57	5.86	10					
							5.0	27.49	34.70	5.91	16					
							10.0	27.23	34.76	5.24	2					
				9月8日 調査結果												
	9/8~9/9			採水点	水色	採水層	水温 (°C)	塩分	DO (mg/L)	クロロドニウム SP (cells/ml)						
				①	63	0.5	27.33	34.54	6.14	8						
							2.5	27.14	34.60	5.65	8					
							5.0	26.97	34.67	5.74	16					
							10.0	26.93	34.67	5.63	28					
				②	63	0.5	27.38	34.47	6.45	2						
							2.5	27.32	34.54	6.69	34					
							5.0	27.11	34.53	6.62	4					
							10.0	26.78	34.66	6.24	16					
				③	63	0.5	27.12	34.53	6.34	30						
							2.5	27.11	34.60	6.40	20					
							5.0	27.06	34.60	6.43	0					
							10.0	26.70	34.58	6.37	4					
				④	63	0.5	27.26	34.61	6.16	7						
							2.5	27.19	34.61	5.84	35					
							5.0	26.98	34.60	5.84	32					
							10.0	26.98	34.60	5.84	34					
				⑤	63	0.5	27.20	34.61	6.38	16						
							2.5	27.20	34.61	6.32	8					
							5.0	27.12	34.60	6.33	6					
							10.0	26.89	34.67	5.98	4					
				⑥	63	0.5	27.24	34.54	6.34	20						
							2.5	27.23	34.53	6.42	62					
							5.0	27.00	34.60	6.37	44					
							10.0	26.78	34.66	5.70	54					
				⑧	60	0.5	27.74	34.49	6.08	44						
							2.5	27.75	34.64	6.16	24					
							5.0	27.70	34.71	6.02	4					
							10.0	27.15	34.75	5.62	16					
				⑨	36	0.5	27.61	34.41	7.54	2,600						
							2.5	27.51	34.55	7.55	1,200					
							5.0	27.41	34.62	6.22	500					
							10.0	27.22	34.76	5.88	100					
				⑩	24	表層	-	-	-	5,000						
				9月9日 調査結果												
				採水点	水色	採水層	水温 (°C)	塩分	DO (mg/L)	クロロドニウム SP (cells/ml)						
				①	51	0.5	27.13	34.68	6.78	6						
							2.5	26.83	34.66	6.79	16					
							5.0	26.64	34.73	6.24	16					
							10.0	26.51	34.72	6.19	20					
				②	51	0.5	27.25	34.76	6.50	42						
							2.5	27.24	34.68	6.51	52					
							5.0	27.14	34.68	6.55	26					
							10.0	26.55	34.72	6.43	42					
				③	36	0.5	27.21	34.76	8.28	1,800						
							2.5	27.11	34.68	8.33	1,400					
							5.0	26.80	34.67	7.48	1,200					
							10.0	26.36	34.71	6.46	200					
				④	45	0.5	27.03	34.67	6.84	74						
							2.5	26.79	34.66	6.78	142					
							5.0	26.68	34.73	6.50	84					
							10.0	26.60	34.65	6.41	14					
				⑤	60	0.5	26.93	37.74	6.77	16						
							2.5	26.90	34.66	6.85	12					
							5.0	26.78	34.66	6.86	9					
							10.0	26.32	34.71	6.53	8					
						0.5	27.14	34.60	6.75	28						



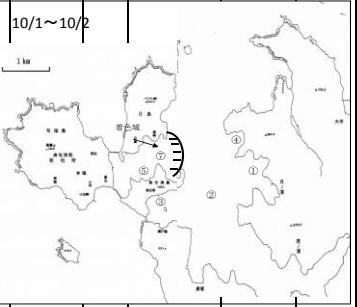
整理番号	発生時期	発生海域	赤潮構成種名	発生状況及び発達状況						最大面積	発生水深	最高細胞数 (cells/ml)	漁業被害の有無	水色
				⑥	60	2.5 5.0 10.0	27.13 26.64 26.14	34.68 34.73 34.77	6.92 6.66 5.62	18 10 2				
				⑦	51	0.5 2.5 5.0 10.0	27.77 27.63 27.31 26.94	34.64 34.63 34.69 34.82	6.33 6.46 6.38 5.84	28 140 50 80				
				9月10日 湾央～湾奥でパッチ状に着色域あり。 調査結果										
	9/10			採水点	水色	採水層	水温 (°C)	塩分	DO (mg/L)	SP. (cells/ml)				
				①	60	0.5 2.5 5.0 10.0	27.10 26.86 26.12 26.07	34.68 34.66 34.70 34.77	6.75 6.62 6.35 5.92	20 28 12 0				
				②	42	0.5 2.5 5.0 10.0	27.48 27.11 26.70 25.70	34.62 34.68 34.73 34.75	7.75 6.76 6.59 5.92	260 400 50 70				
				③	42	0.5 2.5 5.0 10.0	27.20 26.88 26.52 25.82	34.68 34.74 34.80 34.76	7.54 7.55 7.15 6.16	440 240 8 12				
				④	60	0.5 2.5 5.0 10.0	27.34 27.31 26.30 25.97	34.76 34.61 34.78 34.91	6.61 6.62 6.42 5.82	22 14 16 0				
				⑤	60	0.5 2.5 5.0 10.0	27.21 27.12 26.43 25.93	34.68 34.75 34.79 34.76	6.79 6.88 6.69 6.63	38 40 24 6				
				⑥	60	0.5 2.5 5.0 10.0	27.33 26.89 26.47 25.95	34.68 34.74 34.72 34.77	6.76 6.88 6.57 5.87	39 110 36 28				
				⑦	24	0.5 2.5 5.0 10.0	27.95 27.32 26.83 25.97	34.34 34.69 34.82 34.84	10.34 6.82 6.38 5.37	8,160 530 110 56				
				⑧	33	0.5 2.5 5.0 10.0	27.19 27.11 26.53 25.70	34.68 34.75 34.72 34.83	8.35 7.49 7.00 5.89	4,160 2,500 250 200				
				9月11日 湾央～湾奥でパッチ状に着色域あり。 調査結果										
	9/11			採水点	水色	採水層	水温 (°C)	塩分	DO (mg/L)	SP. (cells/ml)				
				①	60	0.5 2.5 5.0 10.0	28.13 27.54 26.17 25.99	34.74 34.70 34.77 34.77	7.15 6.85 6.58 6.50	0 8 18 36				
				②	24	0.5 2.5 5.0 10.0	28.05 26.67 26.37 25.88	34.65 34.73 34.79 34.84	10.55 8.24 8.29 6.10	24,000 6,400 1,680 140				
				③	33	0.5 2.5 5.0 10.0	27.51 26.68 26.09 25.73	34.77 34.81 34.85 34.83	8.34 8.19 7.47 6.53	2,160 1,620 1,220 700				
				④	60	0.5 2.5 5.0 10.0	28.21 27.62 26.40 26.26	34.73 34.69 34.79 34.78	6.95 7.00 7.13 6.75	0 54 230 320				
				⑤	60	0.5 2.5 5.0 10.0	27.71 26.91 26.73 26.08	34.79 34.73 34.73 34.85	7.03 7.23 7.26 7.13	8 20 8 8				
				⑥	36	0.5 2.5 5.0 10.0	28.02 26.38 25.95 25.95	34.80 34.79 34.77 34.76	6.79 7.38 7.26 6.78	60 1,200 80 450				
				⑦	24	0.5 2.5 5.0 10.0	28.33 27.57 26.50 25.93	34.59 34.78 34.79 34.91	9.22 7.71 6.53 5.75	336 372 872 1,176				
				⑧	36	0.5 2.5 5.0 10.0	27.21 26.55 25.97 25.92	34.83 34.80 34.84 34.76	7.15 7.41 7.56 7.22	22 160 140 340				
				9月12日 湾央～湾奥でパッチ状に着色域あり。 調査結果										
	9/12			採水点	水色	採水層	水温 (°C)	塩分	DO (mg/L)	SP. (cells/ml)				
				①	60	0.5 2.5 5.0 10.0	27.40 27.40 26.41 26.29	34.77 34.69 34.79 34.78	7.80 7.92 7.62 6.88	66 94 306 248				
				②	60	0.5 2.5 5.0 10.0	28.19 27.18 27.03 26.80	34.58 34.76 34.75 34.75	6.51 6.68 7.11 7.24	28 38 36 44				
				③	60	0.5 2.5 5.0 10.0	28.11 27.37 27.03 26.70	34.65 34.65 34.75 34.80	7.19 7.31 7.53 7.62	22 36 132 52				
				④	60	0.5 2.5 5.0 10.0	27.88 27.86 26.33 26.31	34.72 34.72 34.78 34.78	7.80 7.93 7.86 7.27	4 0 36 8				
						0.5	27.89	34.64	6.72	8				

整理番号	発生時期	発生海域	赤潮構成種名	発生状況及び発達状況					最大面積	発生水深	最高細胞数 (cells/ml)	漁業被害の有無	水色
				⑤	60	2.5 5.0 10.0	27.48 27.15 26.95	34.77 34.75 34.74	6.94 7.28 7.21	24 24 32			
				⑥	45	0.5 2.5 5.0 10.0	28.36 28.08 26.91 26.82	34.82 34.80 34.81 34.81	7.16 7.42 7.62 7.67	16 46 82 230			
				⑦	60	0.5 2.5 5.0 10.0	28.41 27.41 26.71 26.20	34.52 34.69 34.73 34.78	7.99 8.91 7.56 7.44	18 690 118 254			
				⑧	36	0.5 2.5 5.0 10.0	28.06 27.25 26.89 26.78	34.80 34.83 34.81 34.88	7.09 7.97 8.06 7.35	12 1,400 1,000 1,100			
				① ※採水点は①と同じ	36	0.5 2.5 5.0 10.0 15.0	27.82 27.27 26.70 26.33 26.00	34.64 34.76 34.73 34.71 34.77	7.85 8.73 8.70 7.61 7.25	0 800 1,100 400 700			
				9月13日 湾央～湾奥でパッチ状に着色域あり。 調査結果									
		9/13		採水点	水色	採水層	水温(°C)	塩分	DO (mg/L)	コクロネオーム SP. (cells/ml)			
				①	60	0.5 2.5 5.0 10.0	28.13 28.12 26.97 26.87	34.66 34.58 34.74 34.66	7.16 7.30 7.16 7.17	10 16 8 28			
				②	24	0.5 2.5 5.0 10.0	28.72 28.39 27.23 26.77	34.69 34.74 34.68 34.73	11.33 10.38 7.90 7.52	3,000 1,470 1,400 60			
				③	60	0.5 2.5 5.0 10.0	28.42 27.72 26.99 26.65	34.67 34.71 34.75 34.80	7.44 7.63 7.85 7.45	18 36 88 88			
				④	60	0.5 2.5 5.0 10.0	28.16 28.12 27.08 26.67	34.66 34.65 34.75 34.73	7.26 7.35 7.43 7.38	12 12 38 8			
				⑤	60	0.5 2.5 5.0 10.0	28.32 27.93 27.37 26.58	34.74 34.65 34.69 34.80	7.19 7.50 7.62 7.43	12 24 16 20			
				⑥	60	0.5 2.5 5.0 10.0	28.34 28.05 27.87 26.74	34.67 34.65 34.72 34.73	6.84 7.06 7.00 7.53	4 0 0 0			
				⑦	36	0.5 2.5 5.0 10.0	28.82 28.56 26.86 26.32	34.62 34.61 34.81 34.78	9.44 8.95 8.62 7.60	880 240 80 220			
				⑧	24	0.5 2.5 5.0 10.0	28.40 28.14 27.54 26.85	34.59 34.66 34.77 34.74	6.93 7.85 8.33 7.81	80 1,420 900 400			
				9月14日 着色域確認されず終息									
NS-20	9月13日～ 9月14日 (2日間)	離島 五島 新上五島町 奈摩湾	<i>Cochlodinium</i> sp. type-Kasasa	9月13日 新上五島町奈摩湾東部漁港内で着色を確認。 調査結果									
				採水点	水色	採水層	水温(°C)	塩分	DO (mg/L)	コクロネオーム SP. (cells/ml)			
				①	33	0.5 2.5	27.71 27.71	34.86 35.00	7.31 7.48	16,000 2,600			
				②	33	0.5 2.5 5.0	- - -	- - -	- - -	6,000 3,000 400			
				③	60	0.5 2.5 5.0 10.0	27.95 27.90 27.16 26.75	34.79 34.79 34.83 34.81	7.06 7.10 6.92 7.00	4 8 0 0			
				④	60	0.5 2.5 5.0 10.0	27.82 27.81 27.25 26.91	34.71 34.71 34.84 34.89	6.95 7.17 7.26 7.30	0 0 112 0			
				9月14日 着色域確認されず終息									
				9月13日 湾央～湾奥でパッチ状に着色域あり。 調査結果									
		9/13		採水点	水色	採水層	水温(°C)	塩分	DO (mg/L)	コクロネオーム SP. (cells/ml)			
				①	60	0.5 2.5 5.0 10.0	28.13 28.12 26.97 26.87	34.66 34.58 34.74 34.66	7.16 7.30 7.16 7.17	10 16 8 28			
				②	24	0.5 2.5 5.0 10.0	28.72 28.39 27.23 26.77	34.69 34.74 34.68 34.73	11.33 10.38 7.90 7.52	3,000 1,470 1,400 60			
				③	60	0.5 2.5 5.0 10.0	28.42 27.72 26.99 26.65	34.67 34.71 34.75 34.80	7.44 7.63 7.85 7.45	18 36 88 88			
				④	60	0.5 2.5 5.0 10.0	28.16 28.12 27.08 26.67	34.66 34.65 34.75 34.73	7.26 7.35 7.43 7.38	12 12 38 8			
				⑤	60	0.5 2.5 5.0 10.0	28.32 27.93 27.37 26.58	34.74 34.65 34.69 34.80	7.19 7.50 7.62 7.43	12 24 16 20			
				⑥	60	0.5 2.5 5.0 10.0	28.34 28.05 27.87 26.74	34.67 34.65 34.72 34.73	6.84 7.06 7.00 7.53	4 0 0 0			
				⑦	36	0.5 2.5 5.0 10.0	28.82 28.56 26.86 26.32	34.62 34.61 34.81 34.78	9.44 8.95 8.62 7.60	880 240 80 220			
				⑧	24	0.5 2.5 5.0 10.0	28.40 28.14 27.54 26.85	34.59 34.66 34.77 34.74	6.93 7.85 8.33 7.81	80 1,420 900 400			
				9月14日 着色域確認されず終息									
NS-21	9月27日～ 10月9日 (13日間)	離島 五島 五島市玉之浦市 玉之浦湾	<i>Cochlodinium</i> sp. type-Kasasa	9月27日 五島市玉之浦湾河原浦で着色を確認。 調査結果									
				地点	採水層(m)	水温(°C)	塩分(psu)	DO(%)	<i>Cochlodinium</i> sp. type-Kasasa (cells/ml)	水色			
				①	0 5	- 26.26	- 32.42	- 88	10,150 492	15 42			
				②	0 5	- 26.3	- 32.48	- 99	114 242	15 51			
				③	0 5	- 26.31	- 32.49	- 91	124 93	15 51			
				④	0 5	- 26.18	- 32.49	- 103.4	808 40	15 60			
				9月27日 湾央～湾奥でパッチ状に着色域あり。 調査結果									
		9/27		採水点	水色	採水層	水温(°C)	塩分	DO (mg/L)	コクロネオーム SP. (cells/ml)			
				①	60	0.5 2.5 5.0 10.0	28.13 28.12 26.97 26.87	34.66 34.58 34.74 34.66	7.16 7.30 7.16 7.17	10 16 8 28			
				②	24	0.5 2.5 5.0 10.0	28.72 28.39 27.23 26.77	34.69 34.74 34.68 34.73	11.33 10.38 7.90 7.52	3,000 1,470 1,400 60			
				③	60	0.5 2.5 5.0 10.0	28.42 27.72 26.99 26.65	34.67 34.71 34.75 34.80	7.44 7.63 7.85 7.45	18 36 88 88			
				④	60	0.5 2.5 5.0 10.0	28.16 28.12 27.08 26.67	34.66 34.65 34.75 34.73	7.26 7.35 7.43 7.38	12 12 38 8			

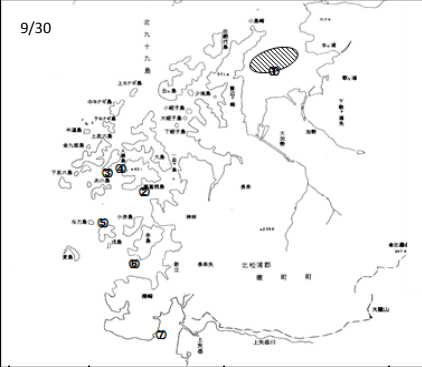
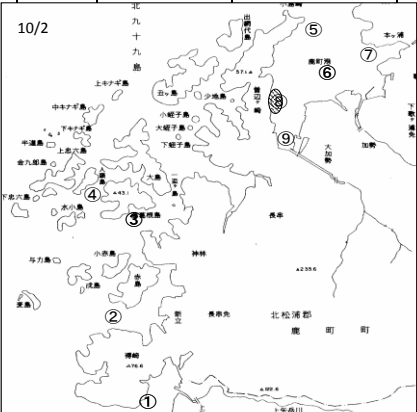
整理番号	発生時期	発生海域	赤潮構成種名	発生状況及び発達状況	最大面積	発生水深	最高細胞数 (cells/ml)	漁業被害の有無	水色																																																																														
				9月28日 河原浦・布浦でパッチ状の着色を確認。 調査結果																																																																																			
				<table border="1"> <thead> <tr> <th>地点</th> <th>採水層(m)</th> <th>水温(°C)</th> <th>塩分(psu)</th> <th>DO(%)</th> <th>Cochlodinium sp. type-Kasasa (cells/mL)</th> <th>水色</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">①</td> <td>0</td> <td>25.81</td> <td>32.47</td> <td>72.2</td> <td>6</td> <td rowspan="2">51</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>25.8</td> <td>32.4</td> <td>74.7</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">②</td> <td>0</td> <td>25.97</td> <td>32.48</td> <td>90.6</td> <td>134</td> <td rowspan="2">51</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>25.98</td> <td>32.48</td> <td>83</td> <td>110</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">③</td> <td>0</td> <td>26</td> <td>32.48</td> <td>92</td> <td>128</td> <td rowspan="2">51</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>26</td> <td>32.48</td> <td>86</td> <td>152</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">④</td> <td>0</td> <td>26</td> <td>32.33</td> <td>91.8</td> <td>50</td> <td rowspan="2">60</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>26.01</td> <td>32.48</td> <td>86.6</td> <td>76</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">⑤</td> <td>0</td> <td>25.95</td> <td>32.48</td> <td>77.5</td> <td>2</td> <td rowspan="2">60</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>25.97</td> <td>32.48</td> <td>75.5</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>	地点	採水層(m)	水温(°C)	塩分(psu)	DO(%)	Cochlodinium sp. type-Kasasa (cells/mL)	水色	①	0	25.81	32.47	72.2	6	51	5	25.8	32.4	74.7	10	②	0	25.97	32.48	90.6	134	51	5	25.98	32.48	83	110	③	0	26	32.48	92	128	51	5	26	32.48	86	152	④	0	26	32.33	91.8	50	60	5	26.01	32.48	86.6	76	⑤	0	25.95	32.48	77.5	2	60	5	25.97	32.48	75.5	2				9/28 パッチ状に着色												
地点	採水層(m)	水温(°C)	塩分(psu)	DO(%)	Cochlodinium sp. type-Kasasa (cells/mL)	水色																																																																																	
①	0	25.81	32.47	72.2	6	51																																																																																	
	5	25.8	32.4	74.7	10																																																																																		
②	0	25.97	32.48	90.6	134	51																																																																																	
	5	25.98	32.48	83	110																																																																																		
③	0	26	32.48	92	128	51																																																																																	
	5	26	32.48	86	152																																																																																		
④	0	26	32.33	91.8	50	60																																																																																	
	5	26.01	32.48	86.6	76																																																																																		
⑤	0	25.95	32.48	77.5	2	60																																																																																	
	5	25.97	32.48	75.5	2																																																																																		
				14:00採水																																																																																			
				<table border="1"> <thead> <tr> <th>地点</th> <th>採水層</th> <th>水温(°C)</th> <th>塩分(psu)</th> <th>DO(%)</th> <th>Cochlodinium sp. type-Kasasa (cells/mL)</th> <th>水色</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>①</td> <td>採水層</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>2</td> <td>51</td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>0</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>1,272</td> <td>41</td> </tr> <tr> <td>⑤</td> <td>0</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>1,070</td> <td>41</td> </tr> </tbody> </table>	地点	採水層	水温(°C)	塩分(psu)	DO(%)	Cochlodinium sp. type-Kasasa (cells/mL)	水色	①	採水層	-	-	-	2	51	③	0	-	-	-	1,272	41	⑤	0	-	-	-	1,070	41																																																							
地点	採水層	水温(°C)	塩分(psu)	DO(%)	Cochlodinium sp. type-Kasasa (cells/mL)	水色																																																																																	
①	採水層	-	-	-	2	51																																																																																	
③	0	-	-	-	1,272	41																																																																																	
⑤	0	-	-	-	1,070	41																																																																																	
				9月29日 河原浦銭亀崎でパッチ状の着色を確認。 調査結果																																																																																			
				<table border="1"> <thead> <tr> <th>地点</th> <th>採水層(m)</th> <th>水温(°C)</th> <th>塩分(psu)</th> <th>DO(%)</th> <th>Cochlodinium sp. type-Kasasa (cells/mL)</th> <th>水色</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">①</td> <td>0</td> <td>25.94</td> <td>32.48</td> <td>89.4</td> <td>58</td> <td rowspan="2">50</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>54</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">②</td> <td>0</td> <td>26.02</td> <td>32.48</td> <td>93.4</td> <td>244</td> <td rowspan="2">51</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>26.01</td> <td>32.48</td> <td>82.8</td> <td>288</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">③</td> <td>0</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>1192</td> <td rowspan="2">42</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>290</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">④</td> <td>0</td> <td>26.02</td> <td>32.41</td> <td>98.6</td> <td>20</td> <td rowspan="2">59</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>26.05</td> <td>32.48</td> <td>84.8</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">⑤</td> <td>0</td> <td>26.06</td> <td>32.41</td> <td>97.5</td> <td>78</td> <td rowspan="2">59</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>26.07</td> <td>32.48</td> <td>94.6</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">⑥</td> <td>0</td> <td>26.05</td> <td>32.48</td> <td>90.6</td> <td>14</td> <td rowspan="2">59</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>26.27</td> <td>32.64</td> <td>88.2</td> <td>6</td> </tr> </tbody> </table>	地点	採水層(m)	水温(°C)	塩分(psu)	DO(%)	Cochlodinium sp. type-Kasasa (cells/mL)	水色	①	0	25.94	32.48	89.4	58	50	5	-	-	-	54	②	0	26.02	32.48	93.4	244	51	5	26.01	32.48	82.8	288	③	0	-	-	-	1192	42	5	-	-	-	290	④	0	26.02	32.41	98.6	20	59	5	26.05	32.48	84.8	80	⑤	0	26.06	32.41	97.5	78	59	5	26.07	32.48	94.6	80	⑥	0	26.05	32.48	90.6	14	59	5	26.27	32.64	88.2	6				9/29 着色範囲
地点	採水層(m)	水温(°C)	塩分(psu)	DO(%)	Cochlodinium sp. type-Kasasa (cells/mL)	水色																																																																																	
①	0	25.94	32.48	89.4	58	50																																																																																	
	5	-	-	-	54																																																																																		
②	0	26.02	32.48	93.4	244	51																																																																																	
	5	26.01	32.48	82.8	288																																																																																		
③	0	-	-	-	1192	42																																																																																	
	5	-	-	-	290																																																																																		
④	0	26.02	32.41	98.6	20	59																																																																																	
	5	26.05	32.48	84.8	80																																																																																		
⑤	0	26.06	32.41	97.5	78	59																																																																																	
	5	26.07	32.48	94.6	80																																																																																		
⑥	0	26.05	32.48	90.6	14	59																																																																																	
	5	26.27	32.64	88.2	6																																																																																		
				9月30日 昼寝ヶ浦周辺でパッチ状の着色を確認。 調査結果																																																																																			
				<table border="1"> <thead> <tr> <th>地点 調査時間</th> <th>採水層(□)口</th> <th>水温(°C)</th> <th>塩分(psu)</th> <th>DO(mg/l)</th> <th>Cochlodinium sp. type-Kasasa (cells/mL)</th> <th>水色</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">①</td> <td>0</td> <td>25.08</td> <td>30.1</td> <td>5.73</td> <td>2</td> <td rowspan="2">60</td> </tr> <tr> <td>11:20</td> <td>5</td> <td>26</td> <td>32.4</td> <td>5.33</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">②</td> <td>0</td> <td>25.14</td> <td>30.18</td> <td>5.2</td> <td>16</td> <td rowspan="2">60</td> </tr> <tr> <td>11:40</td> <td>5</td> <td>26.02</td> <td>32.33</td> <td>5.27</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">③</td> <td>0</td> <td>25.66</td> <td>31.58</td> <td>5.1</td> <td>132</td> <td rowspan="2">60</td> </tr> <tr> <td>12:00</td> <td>5</td> <td>26</td> <td>32.4</td> <td>5.47</td> </tr> <tr> <td>④</td> <td>0</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>8,275</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>⑤</td> <td>0</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>938</td> <td>42</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">⑥</td> <td>0</td> <td>25.35</td> <td>30.89</td> <td>7.2</td> <td>7,775</td> <td rowspan="2">15</td> </tr> <tr> <td>10:50</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	地点 調査時間	採水層(□)口	水温(°C)	塩分(psu)	DO(mg/l)	Cochlodinium sp. type-Kasasa (cells/mL)	水色	①	0	25.08	30.1	5.73	2	60	11:20	5	26	32.4	5.33	②	0	25.14	30.18	5.2	16	60	11:40	5	26.02	32.33	5.27	③	0	25.66	31.58	5.1	132	60	12:00	5	26	32.4	5.47	④	0	-	-	-	8,275	15	⑤	0	-	-	-	938	42	⑥	0	25.35	30.89	7.2	7,775	15	10:50	-	-	-	-				9/30										
地点 調査時間	採水層(□)口	水温(°C)	塩分(psu)	DO(mg/l)	Cochlodinium sp. type-Kasasa (cells/mL)	水色																																																																																	
①	0	25.08	30.1	5.73	2	60																																																																																	
	11:20	5	26	32.4	5.33																																																																																		
②	0	25.14	30.18	5.2	16	60																																																																																	
	11:40	5	26.02	32.33	5.27																																																																																		
③	0	25.66	31.58	5.1	132	60																																																																																	
	12:00	5	26	32.4	5.47																																																																																		
④	0	-	-	-	8,275	15																																																																																	
⑤	0	-	-	-	938	42																																																																																	
⑥	0	25.35	30.89	7.2	7,775	15																																																																																	
	10:50	-	-	-	-																																																																																		
				10月1日 河原浦でパッチ状の着色を確認。 調査結果																																																																																			
				<table border="1"> <thead> <tr> <th>地点 調査時間</th> <th>採水層(□)口</th> <th>水温(°C)</th> <th>塩分(psu)</th> <th>DO(mg/l)</th> <th>Cochlodinium sp. type-Kasasa (cells/mL)</th> <th>水色</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">①</td> <td>0</td> <td>24.54</td> <td>29.79</td> <td>6.2</td> <td>6</td> <td rowspan="2">50</td> </tr> <tr> <td>10:16</td> <td>5</td> <td>25.94</td> <td>32.48</td> <td>5.3</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">②</td> <td>0</td> <td>24.78</td> <td>30.01</td> <td>5.72</td> <td>16</td> <td rowspan="2">51</td> </tr> <tr> <td>10:28</td> <td>5</td> <td>25.99</td> <td>32.48</td> <td>5.35</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">③</td> <td>0</td> <td>24.81</td> <td>30.16</td> <td>7.45</td> <td>2</td> <td rowspan="2">60</td> </tr> <tr> <td>10:45</td> <td>5</td> <td>26.01</td> <td>32.48</td> <td>5.97</td> </tr> <tr> <td>⑥</td> <td>0</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>2</td> <td>59</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">⑦</td> <td>0</td> <td>25.2</td> <td>30.78</td> <td>7.78</td> <td>10</td> <td rowspan="2">60</td> </tr> <tr> <td>11:15</td> <td>5</td> <td>26.16</td> <td>32.49</td> <td>6.16</td> </tr> </tbody> </table>	地点 調査時間	採水層(□)口	水温(°C)	塩分(psu)	DO(mg/l)	Cochlodinium sp. type-Kasasa (cells/mL)	水色	①	0	24.54	29.79	6.2	6	50	10:16	5	25.94	32.48	5.3	②	0	24.78	30.01	5.72	16	51	10:28	5	25.99	32.48	5.35	③	0	24.81	30.16	7.45	2	60	10:45	5	26.01	32.48	5.97	⑥	0	-	-	-	2	59	⑦	0	25.2	30.78	7.78	10	60	11:15	5	26.16	32.49	6.16				10/2																	
地点 調査時間	採水層(□)口	水温(°C)	塩分(psu)	DO(mg/l)	Cochlodinium sp. type-Kasasa (cells/mL)	水色																																																																																	
①	0	24.54	29.79	6.2	6	50																																																																																	
	10:16	5	25.94	32.48	5.3																																																																																		
②	0	24.78	30.01	5.72	16	51																																																																																	
	10:28	5	25.99	32.48	5.35																																																																																		
③	0	24.81	30.16	7.45	2	60																																																																																	
	10:45	5	26.01	32.48	5.97																																																																																		
⑥	0	-	-	-	2	59																																																																																	
⑦	0	25.2	30.78	7.78	10	60																																																																																	
	11:15	5	26.16	32.49	6.16																																																																																		
				10月2日 河原浦でパッチ状の着色を確認。 調査結果																																																																																			
				<table border="1"> <thead> <tr> <th>地点 調査時間</th> <th>採水層(□)口</th> <th>水温(°C)</th> <th>塩分(psu)</th> <th>DO(mg/l)</th> <th>Cochlodinium sp. type-Kasasa (cells/mL)</th> <th>水色</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">①</td> <td>0</td> <td>25.51</td> <td>31.96</td> <td>8.71</td> <td>740</td> <td rowspan="2">33</td> </tr> <tr> <td>10:37</td> <td>5</td> <td>26.17</td> <td>33.25</td> <td>6.25</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">②</td> <td>0</td> <td>25.79</td> <td>32.94</td> <td>5.96</td> <td>16</td> <td rowspan="2">51</td> </tr> <tr> <td>10:48</td> <td>5</td> <td>26.12</td> <td>33.43</td> <td>5.92</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">③</td> <td>0</td> <td>25.81</td> <td>33.02</td> <td>5.62</td> <td>8</td> <td rowspan="2">60</td> </tr> <tr> <td>10:55</td> <td>5</td> <td>26.17</td> <td>33.44</td> <td>5.9</td> </tr> <tr> <td>⑥</td> <td>0</td> <td>26.39</td> <td>33.25</td> <td>6.31</td> <td>2</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>⑦</td> <td>0</td> <td>26.24</td> <td>33.59</td> <td>6.15</td> <td>2</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">⑦</td> <td>0</td> <td>25.91</td> <td>32.46</td> <td>6.03</td> <td>2</td> <td rowspan="2">60</td> </tr> <tr> <td>11:46</td> <td>5</td> <td>26.27</td> <td>33.4</td> <td>6.01</td> </tr> </tbody> </table>	地点 調査時間	採水層(□)口	水温(°C)	塩分(psu)	DO(mg/l)	Cochlodinium sp. type-Kasasa (cells/mL)	水色	①	0	25.51	31.96	8.71	740	33	10:37	5	26.17	33.25	6.25	②	0	25.79	32.94	5.96	16	51	10:48	5	26.12	33.43	5.92	③	0	25.81	33.02	5.62	8	60	10:55	5	26.17	33.44	5.9	⑥	0	26.39	33.25	6.31	2	60	⑦	0	26.24	33.59	6.15	2	60	⑦	0	25.91	32.46	6.03	2	60	11:46	5	26.27	33.4	6.01				着色域 (10:35)										
地点 調査時間	採水層(□)口	水温(°C)	塩分(psu)	DO(mg/l)	Cochlodinium sp. type-Kasasa (cells/mL)	水色																																																																																	
①	0	25.51	31.96	8.71	740	33																																																																																	
	10:37	5	26.17	33.25	6.25																																																																																		
②	0	25.79	32.94	5.96	16	51																																																																																	
	10:48	5	26.12	33.43	5.92																																																																																		
③	0	25.81	33.02	5.62	8	60																																																																																	
	10:55	5	26.17	33.44	5.9																																																																																		
⑥	0	26.39	33.25	6.31	2	60																																																																																	
⑦	0	26.24	33.59	6.15	2	60																																																																																	
⑦	0	25.91	32.46	6.03	2	60																																																																																	
	11:46	5	26.27	33.4	6.01																																																																																		


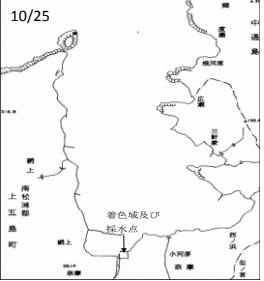
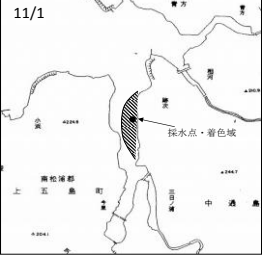



整理番号	発生時期	発生海域	赤潮構成種名	発生状況及び発達状況	最大面積	発生水深	最高細胞数 (cells/ml)	漁業被害の有無	水色																																																																																																																																																																																																																																																																																														
				<p>10月3日 河原浦でパッチ状の着色を確認。 調査結果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>地点調査時間</th> <th>採水層(深)口</th> <th>水温(°C)</th> <th>塩分(psu)</th> <th>DO(mg/l)</th> <th><i>Cochlodinium</i> sp. type-Kasasa (cells/ml)</th> <th>水色</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">① 11:16</td> <td>0</td> <td>25.35</td> <td>32.08</td> <td>7.03</td> <td>14</td> <td rowspan="2">50</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>26.03</td> <td>33.25</td> <td>5.31</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">① 15:00</td> <td>0</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>1524</td> <td rowspan="2">33</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">② 11:30</td> <td>0</td> <td>25.06</td> <td>33</td> <td>7.21</td> <td>14</td> <td rowspan="2">60</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>26.16</td> <td>33.44</td> <td>6.53</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">③ 11:47</td> <td>0</td> <td>25.75</td> <td>33.3</td> <td>6.78</td> <td>2</td> <td rowspan="2">59</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>25.76</td> <td>33.31</td> <td>6.72</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">④ 10:08</td> <td>0</td> <td>25.06</td> <td>33</td> <td>7.21</td> <td>0</td> <td rowspan="2">60</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>26.16</td> <td>33.44</td> <td>6.53</td> <td>8</td> </tr> </tbody> </table> <p>10月9日 着色域確認されず終息。</p>	地点調査時間	採水層(深)口	水温(°C)	塩分(psu)	DO(mg/l)	<i>Cochlodinium</i> sp. type-Kasasa (cells/ml)	水色	① 11:16	0	25.35	32.08	7.03	14	50	5	26.03	33.25	5.31	2	① 15:00	0	-	-	-	1524	33	5	-	-	-	-	② 11:30	0	25.06	33	7.21	14	60	5	26.16	33.44	6.53	2	③ 11:47	0	25.75	33.3	6.78	2	59	5	25.76	33.31	6.72	0	④ 10:08	0	25.06	33	7.21	0	60	5	26.16	33.44	6.53	8																																																																																																																																																																																																																																
地点調査時間	採水層(深)口	水温(°C)	塩分(psu)	DO(mg/l)	<i>Cochlodinium</i> sp. type-Kasasa (cells/ml)	水色																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
① 11:16	0	25.35	32.08	7.03	14	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	5	26.03	33.25	5.31	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
① 15:00	0	-	-	-	1524	33																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	5	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
② 11:30	0	25.06	33	7.21	14	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	5	26.16	33.44	6.53	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
③ 11:47	0	25.75	33.3	6.78	2	59																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	5	25.76	33.31	6.72	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
④ 10:08	0	25.06	33	7.21	0	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	5	26.16	33.44	6.53	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
NS-22	9月29日 ～ 10月5日 (9日間)	離島五島 新上五島町 月ノ浦～日島地先	<i>Cochlodinium</i> sp. type-Kasasa	<p>9月29日 新上五島町月ノ浦地先で着色を確認。 調査結果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>採水点</th> <th>水色</th> <th>採水層</th> <th>水温(°C)</th> <th>塩分</th> <th>DO (mg/L)</th> <th>SP. (cells/ml)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">①</td> <td rowspan="4">45</td> <td>0.5</td> <td>25.67</td> <td>35.05</td> <td>6.49</td> <td>36</td> </tr> <tr> <td>2.5</td> <td>25.63</td> <td>35.04</td> <td>6.42</td> <td>160</td> </tr> <tr> <td>5.0</td> <td>25.61</td> <td>35.04</td> <td>6.20</td> <td>90</td> </tr> <tr> <td>10.0</td> <td>25.61</td> <td>35.12</td> <td>6.20</td> <td>32</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">②</td> <td rowspan="4">54</td> <td>0.5</td> <td>25.51</td> <td>35.11</td> <td>6.28</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>2.5</td> <td>25.52</td> <td>35.04</td> <td>6.33</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>5.0</td> <td>25.50</td> <td>35.04</td> <td>6.37</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>10.0</td> <td>25.46</td> <td>35.04</td> <td>6.35</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">③</td> <td rowspan="4">54</td> <td>0.5</td> <td>25.50</td> <td>34.96</td> <td>6.54</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>2.5</td> <td>25.50</td> <td>34.96</td> <td>6.22</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>5.0</td> <td>25.51</td> <td>35.04</td> <td>6.17</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>10.0</td> <td>25.51</td> <td>35.04</td> <td>6.11</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">④</td> <td rowspan="4">45</td> <td>0.5</td> <td>25.63</td> <td>35.04</td> <td>6.39</td> <td>44</td> </tr> <tr> <td>2.5</td> <td>25.63</td> <td>34.97</td> <td>6.27</td> <td>52</td> </tr> <tr> <td>5.0</td> <td>25.62</td> <td>35.04</td> <td>6.27</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>10.0</td> <td>25.61</td> <td>35.04</td> <td>6.15</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">⑤</td> <td rowspan="4">54</td> <td>0.5</td> <td>25.54</td> <td>35.11</td> <td>6.42</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>2.5</td> <td>25.50</td> <td>35.04</td> <td>6.30</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>5.0</td> <td>25.49</td> <td>35.04</td> <td>6.32</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>10.0</td> <td>25.49</td> <td>35.04</td> <td>6.25</td> <td>12</td> </tr> </tbody> </table> <p>9月30日 新上五島町月ノ浦地先で着色を確認。 調査結果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>採水点</th> <th>水色</th> <th>採水層</th> <th>水温(°C)</th> <th>塩分</th> <th>DO (mg/L)</th> <th>SP. (cells/ml)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">①</td> <td rowspan="4">45</td> <td>0.5</td> <td>25.27</td> <td>34.65</td> <td>5.87</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>2.5</td> <td>25.38</td> <td>34.81</td> <td>5.65</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>5.0</td> <td>25.47</td> <td>34.96</td> <td>5.83</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>10.0</td> <td>25.46</td> <td>34.96</td> <td>5.88</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">②</td> <td rowspan="4">63</td> <td>0.5</td> <td>25.25</td> <td>34.73</td> <td>6.37</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>2.5</td> <td>25.33</td> <td>34.81</td> <td>6.31</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>5.0</td> <td>25.47</td> <td>34.96</td> <td>6.32</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>10.0</td> <td>25.49</td> <td>34.04</td> <td>6.33</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">③</td> <td rowspan="4">63</td> <td>0.5</td> <td>24.83</td> <td>34.04</td> <td>6.51</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>2.5</td> <td>25.30</td> <td>34.73</td> <td>6.34</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>5.0</td> <td>25.39</td> <td>34.96</td> <td>6.10</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>10.0</td> <td>25.42</td> <td>34.96</td> <td>6.08</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">④</td> <td rowspan="4">45</td> <td>0.5</td> <td>25.12</td> <td>34.50</td> <td>6.23</td> <td>392</td> </tr> <tr> <td>2.5</td> <td>25.37</td> <td>34.88</td> <td>6.26</td> <td>44</td> </tr> <tr> <td>5.0</td> <td>25.42</td> <td>34.96</td> <td>6.19</td> <td>88</td> </tr> <tr> <td>10.0</td> <td>25.48</td> <td>34.96</td> <td>6.19</td> <td>36</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">⑤</td> <td rowspan="4">63</td> <td>0.5</td> <td>24.96</td> <td>34.27</td> <td>6.45</td> <td>36</td> </tr> <tr> <td>2.5</td> <td>25.25</td> <td>34.65</td> <td>6.38</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>5.0</td> <td>25.45</td> <td>34.89</td> <td>6.23</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>10.0</td> <td>25.49</td> <td>35.04</td> <td>6.13</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">⑥</td> <td rowspan="4">63</td> <td>0.5</td> <td>24.61</td> <td>32.99</td> <td>6.50</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>2.5</td> <td>25.45</td> <td>34.96</td> <td>6.33</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>5.0</td> <td>25.45</td> <td>35.04</td> <td>6.19</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>10.0</td> <td>25.43</td> <td>35.11</td> <td>6.26</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table> <p>10月1日 調査結果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>採水点</th> <th>水色</th> <th>採水層</th> <th>水温(°C)</th> <th>塩分</th> <th>DO (mg/L)</th> <th>SP. (cells/ml)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">①</td> <td rowspan="4">51</td> <td>0.5</td> <td>25.74</td> <td>34.97</td> <td>6.13</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>2.5</td> <td>25.58</td> <td>35.04</td> <td>6.02</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>5.0</td> <td>25.57</td> <td>35.04</td> <td>5.96</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>10.0</td> <td>25.58</td> <td>34.97</td> <td>6.03</td> <td>12</td> </tr> </tbody> </table>	採水点	水色	採水層	水温(°C)	塩分	DO (mg/L)	SP. (cells/ml)	①	45	0.5	25.67	35.05	6.49	36	2.5	25.63	35.04	6.42	160	5.0	25.61	35.04	6.20	90	10.0	25.61	35.12	6.20	32	②	54	0.5	25.51	35.11	6.28	0	2.5	25.52	35.04	6.33	8	5.0	25.50	35.04	6.37	0	10.0	25.46	35.04	6.35	4	③	54	0.5	25.50	34.96	6.54	0	2.5	25.50	34.96	6.22	4	5.0	25.51	35.04	6.17	0	10.0	25.51	35.04	6.11	20	④	45	0.5	25.63	35.04	6.39	44	2.5	25.63	34.97	6.27	52	5.0	25.62	35.04	6.27	16	10.0	25.61	35.04	6.15	24	⑤	54	0.5	25.54	35.11	6.42	8	2.5	25.50	35.04	6.30	20	5.0	25.49	35.04	6.32	8	10.0	25.49	35.04	6.25	12	採水点	水色	採水層	水温(°C)	塩分	DO (mg/L)	SP. (cells/ml)	①	45	0.5	25.27	34.65	5.87	20	2.5	25.38	34.81	5.65	8	5.0	25.47	34.96	5.83	4	10.0	25.46	34.96	5.88	8	②	63	0.5	25.25	34.73	6.37	4	2.5	25.33	34.81	6.31	0	5.0	25.47	34.96	6.32	0	10.0	25.49	34.04	6.33	0	③	63	0.5	24.83	34.04	6.51	8	2.5	25.30	34.73	6.34	8	5.0	25.39	34.96	6.10	4	10.0	25.42	34.96	6.08	0	④	45	0.5	25.12	34.50	6.23	392	2.5	25.37	34.88	6.26	44	5.0	25.42	34.96	6.19	88	10.0	25.48	34.96	6.19	36	⑤	63	0.5	24.96	34.27	6.45	36	2.5	25.25	34.65	6.38	8	5.0	25.45	34.89	6.23	12	10.0	25.49	35.04	6.13	0	⑥	63	0.5	24.61	32.99	6.50	4	2.5	25.45	34.96	6.33	8	5.0	25.45	35.04	6.19	0	10.0	25.43	35.11	6.26	0	採水点	水色	採水層	水温(°C)	塩分	DO (mg/L)	SP. (cells/ml)	①	51	0.5	25.74	34.97	6.13	0	2.5	25.58	35.04	6.02	0	5.0	25.57	35.04	5.96	4	10.0	25.58	34.97	6.03	12	不明	表層 ～ 10m	<i>Cochlodinium</i> sp. type-Kasasa 680	有	36 45 54	
採水点	水色	採水層	水温(°C)	塩分	DO (mg/L)	SP. (cells/ml)																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
①	45	0.5	25.67	35.05	6.49	36																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		2.5	25.63	35.04	6.42	160																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		5.0	25.61	35.04	6.20	90																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		10.0	25.61	35.12	6.20	32																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
②	54	0.5	25.51	35.11	6.28	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		2.5	25.52	35.04	6.33	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		5.0	25.50	35.04	6.37	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		10.0	25.46	35.04	6.35	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
③	54	0.5	25.50	34.96	6.54	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		2.5	25.50	34.96	6.22	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		5.0	25.51	35.04	6.17	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		10.0	25.51	35.04	6.11	20																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
④	45	0.5	25.63	35.04	6.39	44																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		2.5	25.63	34.97	6.27	52																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		5.0	25.62	35.04	6.27	16																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		10.0	25.61	35.04	6.15	24																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
⑤	54	0.5	25.54	35.11	6.42	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		2.5	25.50	35.04	6.30	20																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		5.0	25.49	35.04	6.32	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		10.0	25.49	35.04	6.25	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
採水点	水色	採水層	水温(°C)	塩分	DO (mg/L)	SP. (cells/ml)																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
①	45	0.5	25.27	34.65	5.87	20																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		2.5	25.38	34.81	5.65	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		5.0	25.47	34.96	5.83	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		10.0	25.46	34.96	5.88	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
②	63	0.5	25.25	34.73	6.37	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		2.5	25.33	34.81	6.31	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		5.0	25.47	34.96	6.32	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		10.0	25.49	34.04	6.33	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
③	63	0.5	24.83	34.04	6.51	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		2.5	25.30	34.73	6.34	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		5.0	25.39	34.96	6.10	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		10.0	25.42	34.96	6.08	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
④	45	0.5	25.12	34.50	6.23	392																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		2.5	25.37	34.88	6.26	44																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		5.0	25.42	34.96	6.19	88																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		10.0	25.48	34.96	6.19	36																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
⑤	63	0.5	24.96	34.27	6.45	36																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		2.5	25.25	34.65	6.38	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		5.0	25.45	34.89	6.23	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		10.0	25.49	35.04	6.13	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
⑥	63	0.5	24.61	32.99	6.50	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		2.5	25.45	34.96	6.33	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		5.0	25.45	35.04	6.19	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		10.0	25.43	35.11	6.26	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
採水点	水色	採水層	水温(°C)	塩分	DO (mg/L)	SP. (cells/ml)																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
①	51	0.5	25.74	34.97	6.13	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		2.5	25.58	35.04	6.02	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		5.0	25.57	35.04	5.96	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		10.0	25.58	34.97	6.03	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																	



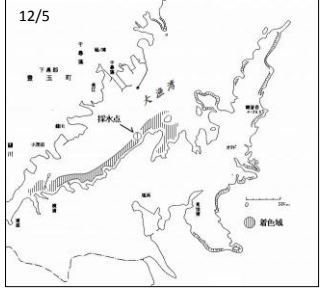

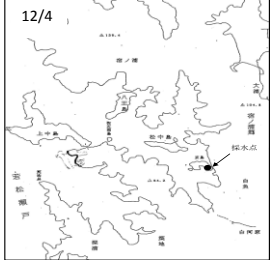
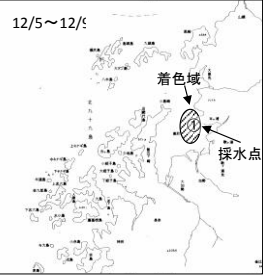
整理 番号	発生 時期	発生海域	赤潮構成種名	発生状況及び発達状況						最大 面積	発生 水深	最高細胞数 (cells/ml)	漁業被害 の有無	水色	
				②	60	0.5	25.56	34.82	6.62						24
						0.5	25.56	34.82	6.62	24					
						2.5	25.52	34.82	6.61	12					
						5.0	25.49	34.82	6.64	16					
						10.0	25.43	34.96	6.53	4					
						0.5	25.52	34.89	6.18	28					
						2.5	25.50	34.89	6.50	42					
						5.0	25.50	34.89	6.58	44					
						10.0	25.46	34.89	6.55	12					
						0.5	25.77	34.83	6.52	0					
						2.5	25.45	34.89	6.55	80					
						5.0	25.50	34.96	6.25	20					
						10.0	25.49	35.04	6.05	60					
						0.5	25.73	34.90	6.45	12					
						2.5	25.72	34.90	6.48	8					
						5.0	25.72	34.90	6.42	4					
						10.0	25.66	34.90	6.38	4					
				10月2日 湾西部に着色域あり 調査結果											
				採水点	水色	採水層	水温 (°C)	塩分	DO (mg/L)	クロロフィル SP (cells/ml)					
				①	51	0.5	25.71	34.90	6.30	8					
							2.5	25.71	34.83	6.37	8				
							5.0	25.58	34.89	6.15	0				
							10.0	25.57	34.97	5.87	0				
				②	63	0.5	25.74	34.68	6.25	8					
							2.5	25.74	34.74	6.49	8				
							5.0	25.59	34.81	6.54	0				
				③	63	0.5	25.94	34.84	6.37	12					
							2.5	25.72	34.90	6.41	8				
							5.0	25.69	34.90	6.32	4				
				④	60	10.0	25.64	34.97	6.11	0					
							0.5	25.86	34.98	6.26	4				
							2.5	25.77	34.90	6.44	4				
				⑤	45	5.0	25.59	34.89	6.38	0					
							10.0	25.51	34.96	6.17	0				
							0.5	26.04	34.92	6.34	560				
						2.5	26.00	34.92	6.47	140					
						5.0	25.62	34.97	6.24	16					
						10.0	25.58	34.97	5.93	12					
				10月3日 調査結果											
				採水点	水色	採水層	水温 (°C)	塩分	DO (mg/L)	クロロフィル SP (cells/ml)					
				①	60	0.5	25.56	34.97	6.14	4					
							2.5	25.51	34.97	6.00	0				
							5.0	25.50	34.97	6.01	0				
							10.0	25.50	34.97	6.01	4				
				②	60	0.5	25.53	34.82	6.36	0					
							2.5	25.53	34.82	6.38	0				
							5.0	25.45	34.82	6.30	0				
				③	60	10.0	25.48	34.82	6.31	0					
							0.5	25.52	34.96	6.24	8				
							2.5	25.41	35.04	6.21	8				
				④	60	5.0	25.41	35.03	6.19	4					
							10.0	25.39	35.03	6.16	4				
							0.5	25.51	35.04	5.92	4				
				⑤	51	2.5	25.51	35.04	5.88	0					
							5.0	25.49	35.04	5.92	0				
							10.0	25.49	35.04	5.95	0				
				⑥	60	0.5	25.62	34.97	6.34	8					
							2.5	25.62	34.97	6.37	4				
							5.0	25.58	34.97	6.28	8				
				⑦	60	10.0	25.59	34.97	6.13	12					
							0.5	25.53	34.89	6.26	0				
							2.5	25.53	34.89	6.42	0				
						5.0	25.50	34.89	6.46	0					
						10.0	25.48	34.89	6.44	0					
				10月4日 調査結果											
				採水点	水色	採水層	水温 (°C)	塩分	DO (mg/L)	クロロフィル SP (cells/ml)					
				①	60	0.5	25.42	35.03	5.64	4					
							2.5	25.37	35.03	5.52	4				
							5.0	25.37	35.03	5.44	0				
							10.0	25.36	35.03	5.47	0				
				②	60	0.5	25.49	34.89	5.94	0					
							2.5	25.49	34.89	6.15	4				
							5.0	25.47	34.88	6.14	0				
				③	51	10.0	25.40	34.95	6.12	4					
							0.5	25.44	34.89	6.16	0				
							2.5	25.43	34.89	6.24	4				
				④	54	5.0	25.43	34.96	6.26	4					
							10.0	25.38	34.96	6.29	4				
							0.5	25.40	35.03	5.94	0				
				⑤	54	2.5	25.34	35.03	5.96	0					
							5.0	25.33	35.03	5.85	4				
							10.0	25.30	35.03	5.83	0				
				⑥	54	0.5	25.38	35.03	5.86	4					
							2.5	25.37	35.04	5.87	4				
							5.0	25.36	34.96	5.85	0				
				⑦	51	10.0	25.37	35.03	5.86	4					
							0.5	25.49	34.89	5.77	0				
							2.5	25.49	34.89	5.85	0				
				⑧	45	5.0	25.47	34.89	5.84	0					
							10.0	25.40	34.89	5.83	0				
							0.5	25.42	35.11	6.13	68				
						2.5	25.42	35.03	6.14	80					
						5.0	25.39	35.11	6.29	20					
						10.0	25.38	35.03	6.22	40					
				10月5日 着色域確認されず終息 調査結果											

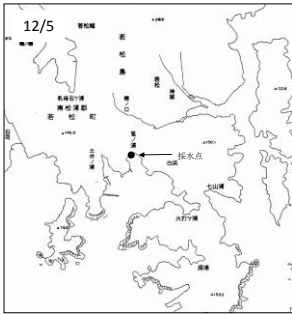
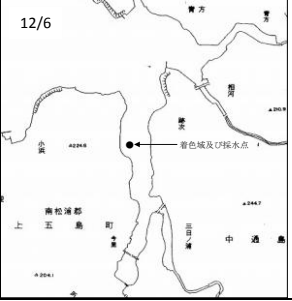
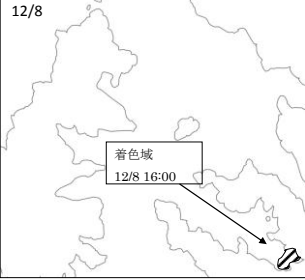
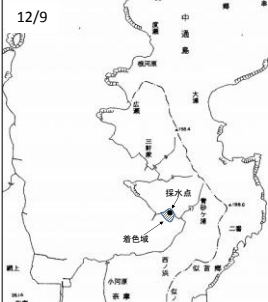


整理番号	発生時期	発生海域	赤潮構成種名	発生状況及び発達状況						最大面積	発生水深	最高細胞数 (cells/ml)	漁業被害の有無	水色
				採水点	水色	採水層	水温 (°C)	塩分	DO (mg/L)					
				①	54	0.5 2.5 5.0 10.0	25.00 25.02 24.97 24.95	35.09 35.01 35.08 35.08	5.77 5.85 5.73 5.62	2 0 0 0				
				②	54	0.5 2.5 5.0 10.0	25.06 25.09 25.09 24.96	35.01 35.02 35.07 35.00	5.80 5.87 5.80 5.77	0 0 0 0				
				③	54	0.5 2.5 5.0 10.0	25.08 25.08 25.08 25.07	35.01 35.01 35.01 35.01	5.73 5.84 5.95 5.87	0 0 0 0				
				④	54	0.5 2.5 5.0 10.0	25.05 25.05 25.02 24.98	35.01 35.09 35.01 35.08	5.72 5.79 5.74 5.54	0 0 0 0				
				⑤	54	0.5 2.5 5.0 10.0	25.06 25.09 25.09 25.08	35.01 35.02 35.02 35.02	5.80 5.80 5.88 5.64	4 0 0 0				
				⑥	54	0.5 2.5 5.0 10.0	25.13 25.28 25.21 25.08	34.87 35.03 35.02 35.15	5.68 5.67 5.59 5.26	0 0 0 0				
				⑦	54	0.5 2.5 5.0 10.0	25.09 25.09 25.09 25.09	35.02 35.02 35.02 35.02	6.10 6.18 6.17 6.18	28 36 24 12				

整理番号	発生時期	発生海域	赤潮構成種名	発生状況及び発達状況						最大面積	発生水深	最高細胞数 (cells/ml)	漁業被害の有無	水色
				調査点	着色 (水色)	観測時刻	観測層 (m)	水温 (°C)	Cochlodinium sp. type-Kasasa (cells/mL)					
NS-23	9月29日 ～ 10月7日 (9日間)	九州西部 九十九島 佐世保市 鹿町町 鹿町港地先	<i>Cochlodinium</i> sp. type-Kasasa	9月29日 佐世保市鹿町町鹿町港で着色を確認。 最高細胞数10,000cells/mL 9月30日 佐世保市鹿町町鹿町港で着色を確認。 調査結果						不明	表層 ～ 5m	<i>Cochlodinium</i> sp. type-Kasasa 11,200	有	6
	9/30													
				1	あり	6:30	0	-	11,200					
				1	あり	10:30	0	23.74	3,100					
							2.5	24.37	274					
				2	なし	11:10	5	24.25	25					
							0	24.15	2					
				3	なし	11:20	2.5	24.27	2					
							5	24.28	2					
				4	なし	11:30	0	24.04	0					
							2.5	24.25	18					
				5	なし	11:35	5	24.31	4					
							0	24.15	2					
				6	なし	11:40	2.5	24.21	2					
							5	24.21	0					
				7	なし	11:55	0	24.15	2					
							2.5	24.26	0					
				1	あり	9月29日	0	-	10,000					
							2.5	24.27	0					
	10/2													
				1	なし	10:30	0.5	0						
				1	なし	10:30	2.5	0						
							5	0						
				2	なし	10:36	0.5	0						
							2.5	0						
				3	なし	10:45	5	0						
							2.5	2						
				4	なし	10:50	5	2						
							0.5	0						
				5	なし	11:02	2.5	6						
							5	0						
				6	なし	11:05	0.5	0						
							2.5	0						
				7	なし	11:10	5	0						
							0.5	0						
				8	あり	11:20	2.5	270						
							5	380						

整理番号	発生時期	発生海域	赤潮構成種名	発生状況及び発達状況					最大面積	発生水深	最高細胞数 (cells/ml)	漁業被害の有無	水色																																										
							5	660																																															
				9	なし	10:05	0.5	6																																															
				10月7日 着色域確認されず終息。																																																			
NS-24	10月21日 ～ 10月24日 (4日間)	離島 対馬 対馬市上対馬町 大浦港	<i>Myrionecta rubra</i>	10月21日 上対馬町大浦港内で着色を確認。 調査結果 <table border="1"> <thead> <tr> <th>採水点</th> <th>採水層 (m)</th> <th>水温 (°C)</th> <th>細胞数 (cells/ml)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>①</td> <td>0.5m</td> <td>21.88</td> <td>1,950</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">②</td> <td>0.5m</td> <td>22.81</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>5m</td> <td>22.8</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table> 10月24日 着色域確認されず終息。					採水点	採水層 (m)	水温 (°C)	細胞数 (cells/ml)	①	0.5m	21.88	1,950	②	0.5m	22.81	0	5m	22.8	3	不明	表層 ～ 5m	<i>Myrionecta rubra</i> 1,950	無	15																											
採水点	採水層 (m)	水温 (°C)	細胞数 (cells/ml)																																																				
①	0.5m	21.88	1,950																																																				
②	0.5m	22.81	0																																																				
	5m	22.8	3																																																				
																																																							
NS-25	10月25日 ～ 10月26日 (2日間)	離島 五島 新上五島町 奈摩湾 奈摩港	<i>Myrionecta rubra</i>	10月25日 新上五島町奈摩湾奈摩港内で着色を確認 最高細胞数 60cells/mL 10月26日 着色域確認されず終息。					不明	表層 ～ 5m	<i>Myrionecta rubra</i> 60	無	33																																										
																																																							
NS-26	11月1日 ～ 11月2日 (2日間)	離島 五島 新上五島町 三日ノ浦	<i>Myrionecta rubra</i>	11月1日 新上五島町三日ノ浦東岸で着色を確認。 最高細胞数 3,600cells/mL 11月2日 着色域確認されず終息。					不明	表層	<i>Myrionecta rubra</i> 3,600	無	不明																																										
																																																							
NS-27	11月14日 ～ 11月26日 (13日間)	九州西部 大村湾	<i>Heterosigma akashiwo</i>	11月14日 形上湾長浦地先で着色を確認 調査結果 <table border="1"> <thead> <tr> <th>水深(m)</th> <th>水温(°C)</th> <th>塩分</th> <th>ヘテロシグマ アカシオ (cells/mL)</th> <th>プロロセントラム デンタータム (cells/ml)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.5</td> <td>20.5</td> <td>29.4</td> <td>460</td> <td>220</td> </tr> <tr> <td>2.5</td> <td>20.3</td> <td>29.9</td> <td>160</td> <td>340</td> </tr> </tbody> </table> 11月18日 時津港内で着色を確認 調査結果 <table border="1"> <thead> <tr> <th>水深(m)</th> <th>水温(°C)</th> <th>塩分</th> <th>ヘテロシグマ アカシオ (cells/mL)</th> <th>プロロセントラム デンタータム (cells/ml)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.5</td> <td>15.3</td> <td>27</td> <td>3,500</td> <td>4,700</td> </tr> <tr> <td>2.5</td> <td>19</td> <td>31.3</td> <td>3,400</td> <td>2,100</td> </tr> </tbody> </table> 11月22日 時津港内で着色を確認 調査結果 <table border="1"> <thead> <tr> <th>水深(m)</th> <th>水温(°C)</th> <th>塩分</th> <th>アカシオ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.5</td> <td>18.4</td> <td>29.6</td> <td>3,050</td> </tr> <tr> <td>2.5</td> <td>17.7</td> <td>29.8</td> <td>3,150</td> </tr> </tbody> </table> 11月26日 着色域確認されず終息。					水深(m)	水温(°C)	塩分	ヘテロシグマ アカシオ (cells/mL)	プロロセントラム デンタータム (cells/ml)	0.5	20.5	29.4	460	220	2.5	20.3	29.9	160	340	水深(m)	水温(°C)	塩分	ヘテロシグマ アカシオ (cells/mL)	プロロセントラム デンタータム (cells/ml)	0.5	15.3	27	3,500	4,700	2.5	19	31.3	3,400	2,100	水深(m)	水温(°C)	塩分	アカシオ	0.5	18.4	29.6	3,050	2.5	17.7	29.8	3,150	不明	表層 ～ 2.5m	<i>Heterosigma akashiwo</i> 3,500	無	33 36 45
水深(m)	水温(°C)	塩分	ヘテロシグマ アカシオ (cells/mL)	プロロセントラム デンタータム (cells/ml)																																																			
0.5	20.5	29.4	460	220																																																			
2.5	20.3	29.9	160	340																																																			
水深(m)	水温(°C)	塩分	ヘテロシグマ アカシオ (cells/mL)	プロロセントラム デンタータム (cells/ml)																																																			
0.5	15.3	27	3,500	4,700																																																			
2.5	19	31.3	3,400	2,100																																																			
水深(m)	水温(°C)	塩分	アカシオ																																																				
0.5	18.4	29.6	3,050																																																				
2.5	17.7	29.8	3,150																																																				
																																																							
																																																							
																																																							

整理番号	発生時期	発生海域	赤潮構成種名	発生状況及び発達状況	最大面積	発生水深	最高細胞数 (cells/ml)	漁業被害の有無	水色	
NS-28	11月24日 ～ 11月25日 (2日間)	離島 五島 新上五島町 間伏地先	<i>Myrionecta rubra</i>	11月24日 新上五島町間伏地先で発生を確認。 最高細胞数 360cells/mL 11月25日 着色域確認されず終息。		不明	表層	<i>Myrionecta rubra</i> 360	無	不明
NS-29	11月24日 ～ 11月25日 (2日間)	離島 五島 新上五島町 三日ノ浦	<i>Myrionecta rubra</i>	11月24日 新上五島町三日ノ浦東岸で発生を確認。 最高細胞数 2,500cells/mL 11月25日 着色域確認されず終息。		不明	表層	<i>Myrionecta rubra</i> 2,500	無	不明
NS-30	11月28日 ～ 12月9日 (12日間)	離島 対馬 対馬市上対馬町 大浦港	<i>Myrionecta rubra</i>	11月28日 上対馬町大浦港で発生を確認。 12月5日 上対馬町大浦港で着色を確認。 最高細胞数 4,470cells/mL 12月9日 着色域確認されず終息。		不明	表層 ～ 2m	<i>Myrionecta rubra</i> 4,470	無	15
NS-31	12月4日 ～ 12月10日 (7日間)	離島 五島 新上五島町 間伏地先	<i>Myrionecta rubra</i>	12月4日 新上五島町間伏地先でパッチ状の着色域を確認。 最高細胞数 800cells/mL 12月10日 着色域確認されず終息。		不明	表層	<i>Myrionecta rubra</i> 800	無	36
NS-32	12月4日 ～ 12月10日 (7日間)	離島 五島 新上五島町 白魚地先	<i>Myrionecta rubra</i>	12月4日 新上五島町白魚地先で発生を確認。 最高細胞数 1,170cells/mL 12月10日 着色域確認されず終息。		不明	表層	<i>Myrionecta rubra</i> 1,170	無	不明
NS-33	12月4日 ～ 12月12日 (9日間)	九州西部 九十九島 佐世保市鹿町町 鹿町漁港	<i>Myrionecta rubra</i>	12月4日 鹿町町鹿町漁港で発生を確認。 12月5日 鹿町町鹿町漁港で着色を確認。 最高細胞数 2,000cells/mL 12月9日 最高細胞数 600cells/mL 12月12日 着色域確認されず終息。		不明	表層 ～ 3m	<i>Myrionecta rubra</i> 2,000	無	105

整理番号	発生時期	発生海域	赤潮構成種名	発生状況及び発達状況		最大面積	発生水深	最高細胞数 (cells/ml)	漁業被害の有無	水色
NS-34	12月5日 ～ 12月10日 (6日間)	離島 五島 新上五島町 土井ノ浦地先	<i>Myrionecta rubra</i>	12月5日 新上五島町土井ノ浦で発生を確認。 最高細胞数 3,500cells/mL 12月10日 着色域確認されず終息。		不明	表層	<i>Myrionecta rubra</i> 3,500	無	不明
NS-35	12月6日 ～ 12月17日 (12日間)	離島 五島 新上五島町 三日ノ浦地先	<i>Myrionecta rubra</i>	12月6日 新上五島町三日ノ浦で着色を確認。 最高細胞数 532cells/mL 12月17日 着色域確認されず終息。		不明	表層 ～ 5m	<i>Myrionecta rubra</i> 532	無	42 69
NS-36	12月8日 ～ 12月20日 (13日間)	離島 五島 五島市玉之浦町 玉之浦湾 河原浦地先	<i>Myrionecta rubra</i>	12月8日 五島市玉之浦湾河原浦で着色を確認。 最高細胞数 16,000cells/mL 12月9日 最高細胞数 1,430cells/mL 12月20日 着色域確認されず終息。		不明	表層	<i>Myrionecta rubra</i> 16,000	無	26
NS-37	12月9日 ～ 12月10日 (2日間)	離島 五島 新上五島町 奈摩湾 青砂ヶ浦	<i>Myrionecta rubra</i>	12月9日 新上五島町奈摩湾青砂ヶ浦で着色を確認。 最高細胞数 800cells/mL 12月10日 着色域確認されず終息。		不明	表層	<i>Myrionecta rubra</i> 800	無	27

10.平成25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			被害金額(円)	漁業種類	漁獲物又は蓄養魚介類			天然魚介類			
				魚種	被害内容	被害尾数			魚種	被害内容	被害量	被害金額(円)	魚種	被害内容	被害尾数
[1] NS-4	6月18日		九州西部(その他(北)) 九十九島 楠泊	トラフグ(2年魚)	へい死	200	140,000								
	小計						140,000								
[2] NS-9	7月8日 ～ 7月17日		九州西部(その他(北)) 大村湾 佐世保湾	ハマチ(3年魚) アワビ	へい死 へい死	1,500 10,000	不明 800,000								
	小計						800,000								
[3] NS-10	7月31日 ～ 8月2日		九州北部 伊万里湾	クロマグロ(30Kg) クロマグロ(40Kg) クロマグロ(50Kg)	へい死 へい死 へい死	19 19 2	1,425,000 2,052,000 300,000								
	小計						3,777,000								
[4] NS-19	9月2日 ～ 9月16日		離島 五島 新上五島町 月ノ浦～日島	クロマグロ(0.8kg) クロマグロ(30Kg) クロマグロ(55Kg)	へい死 へい死 へい死	564 18 306	6,768,000 1,350,000 58,905,000	蓄養 蓄養 蓄養	ヒラマサ(1.5kg) カンパチ(0.5kg) クエ(5kg)	へい死 へい死 へい死	320 250 6	240,000 38,000 150,000			
	小計						67,451,000								
[5] NS-20	9月13日		離島 五島 新上五島町 奈摩湾	ヒラマサ(1.5kg) ヒラマサ(4kg)	へい死 へい死	30 12	60,000								
	小計						60,000								
[6] NS-21	9月29日		離島 五島 五島市 玉之浦湾	クロマグロ(0.8kg) クロマグロ(8Kg) クロマグロ(25Kg)	へい死 へい死 へい死	2,193 63 26	21,300,000 2,000,000 1,000,000								
	小計						24,300,000								
[7] NS-22	9月29日 ～ 9月30日		離島 五島 新上五島町 月ノ浦～日島	クロマグロ(0.8kg) クロマグロ(10Kg) クロマグロ(30Kg) クロマグロ(55Kg)	へい死 へい死 へい死 へい死	1,606 9 4 162	19,272,000 337,500 300,000 31,185,000								
	小計						51,094,500								
[8] NS-23	9月30日 ～ 10月2日		九州西部(その他(北)) 九十九島 鹿町	マダイ(3年魚) マダイ(4年魚) トラフグ(1年魚) トラフグ(2年魚) トラフグ(3年魚)	へい死 へい死 へい死 へい死 へい死	4,500 8,000 12,500 11,000 500	3,960,000 8,960,000 3,125,000 18,775,000 1,125,000								
	小計						35,945,000								
	合計						183,567,500								
備考							(被害額計 183,567,500 円)								