

カレニア調査結果(H27.6.10)

別紙

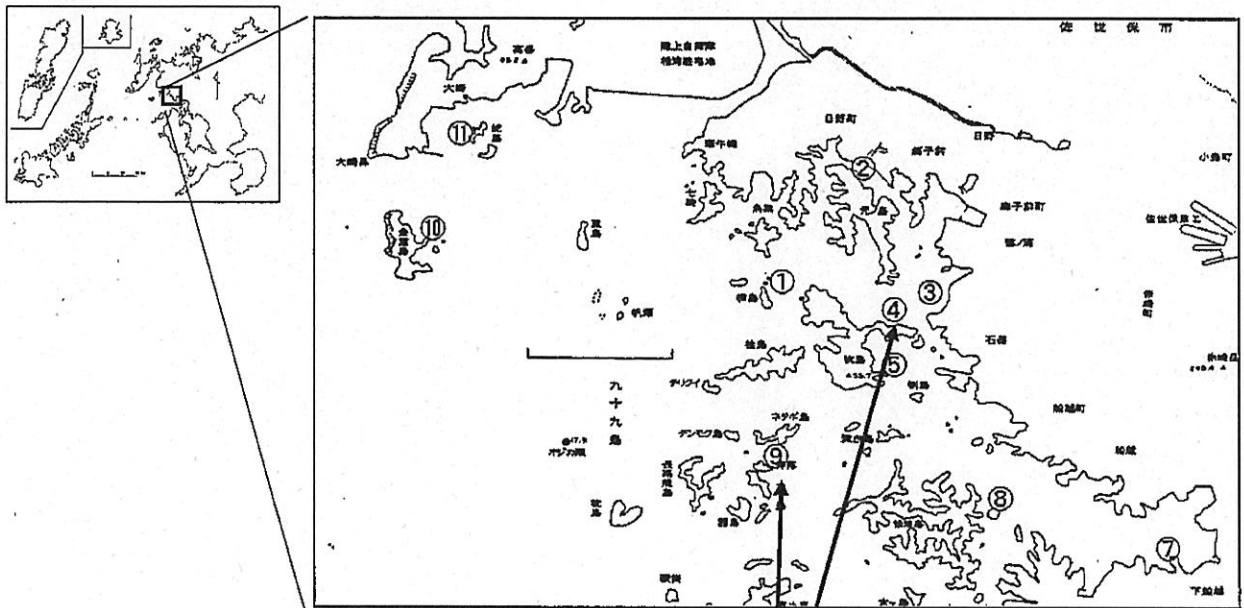
採水点	採水層 (m)	水温 (°C)	塩分	<i>Karenia mikimotoi</i> (cells/mL)
①	0.5	21.6	33.3	
	2.5	21.3	33.7	4
	5	20.6	33.9	4
	8.5	20.4	34.0	13
②	0.5	21.9	32.9	2
	2.5	21.6	33.8	4
	4	21.3	33.9	13
③	0.5	22.2	32.8	39
	2.5	21.3	33.7	17
	5	20.9	33.9	430
④	0.5	21.8	33.0	
	2.5	21.1	33.8	4
	5	20.8	33.9	257
⑤	0.5	22.2	32.2	9
	2.5	21.5	33.6	1
	5	21.0	33.8	3
	5.5	21.0	33.9	95
⑦	0.5	21.8	32.9	1
	2.5	21.4	33.7	
	5	21.0	33.9	4
	6	20.9	33.9	720
⑧	0.5	22.1	31.4	1
	2.5	21.4	33.7	
	5	20.9	33.9	93
	5.5	20.9	33.9	450
⑨	0.5	22.0	32.3	
	2.5	21.1	33.5	20
	5	20.7	33.8	17
⑩	0.5	21.3	32.9	
	2.5	20.9	33.6	
	5	20.8	33.7	2
⑪	0.5	21.3	33.4	9
	2.5	21.1	33.7	5
	5	20.8	33.8	11
	5.5	20.8	33.8	5
⑫	0.5	21.3	33.5	
	2.5	21.0	33.6	
	5	20.7	33.8	9

赤潮発生状況速報

1.発見日時	平成27年6月10日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	九州西部 九十九島海域 (下図参照)	7.その他	発信元 長崎県総合水産試験場 通報先 長崎県各水産業普及指導センター 水産庁漁場資源課 水産庁九州漁業調整事務所 西海区水産研究所 瀬戸内海区水産研究所 山口県水産研究センター 内海研究部 // 外海研究部 福岡県水産海洋技術センター // 有明海研究所 // 豊前海研究所 佐賀県玄海水産振興センター 有明水産振興センター 熊本県水産研究センター 大分県農林水産研究センター // 水産研究部 // 水産研究部浅海・内水面グループ 宮崎県水産試験場 鹿児島県水産技術開発センター
3.発生状況 (規模、形状等)	中層域に高密度分布		
4.水色 (1~108番)	くらいみどり(51)		
5.優占種	<i>Karenia mikimotoi</i> 最高細胞数 1,950 cells/mL		

8.参考図

6月12日現在 ※調査結果は別紙参照



定点④、⑨の5m層は 1,000cells/mL 以上

備考 調査者:長崎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

別紙

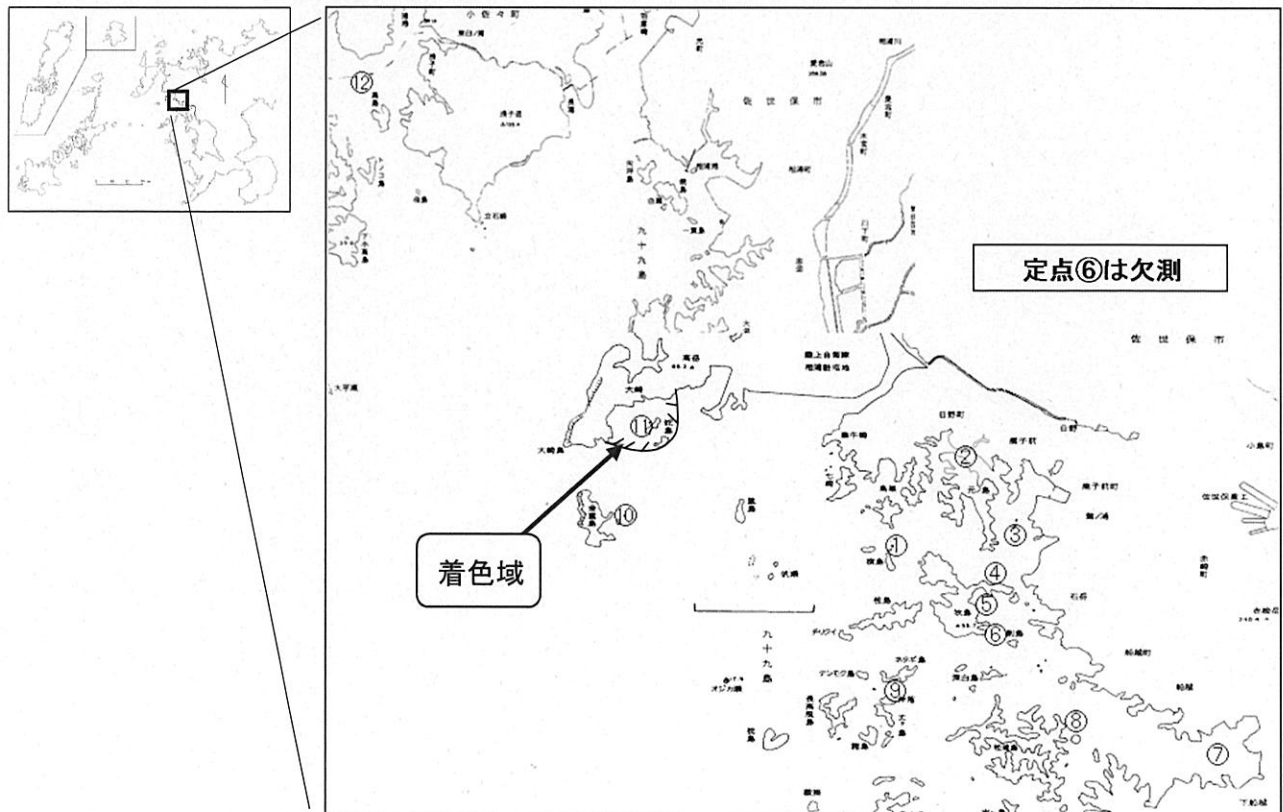
定点	観測時刻	水深(m)	水温(°C)	<i>Karenia mikimotoi</i> (cells/mL)	<i>Chattonella antiqua</i> (cells/mL)
① 横島	9:18	0.5	22.5	1	0
		2.5	22.0	68	0
		5	21.8	118	0
② 元ノ島北	9:28	0.5	22.9	0	0
		2.5	22.3	0	0
		4	22.1	2	0
③ 元ノ島南	9:38	0.5	22.8	16	0
		2.5	22.2	79	0
		5	21.7	152	0
④ 牧島東	9:43	0.5	22.7	0	0
		2.5	22.0	6	0
		4	21.7	625	0
		5	21.6	1,950	0
⑤ 牧島南東	9:51	0.5	22.7	0	0
		2.5	22.0	0	0
		4	21.6	320	0
		5	21.4	162	0
		8	21.3	75	0
⑦ 船越東	10:08	0.5	22.4	0	0
		2.5	22.0	0	0
		5	21.6	28	0
		8	21.6	530	0
⑧ 船越西	10:17	0.5	22.9	2	0
		2.5	21.9	2	1
		5	21.6	430	0
⑨ 衾々島	10:31	0.5	22.7	0	0
		2.5	22.0	2	0
		5	21.5	1,500	0
⑩ 金重島	10:56	0.5	21.9	30	0
		2.5	21.7	11	0
		5	21.4	23	0
⑪ 大崎	10:50	0.5	22.3	4	0
		2.5	21.8	30	0
		5	21.6	30	0

赤潮発生状況速報

1.発見日時	平成27年6月10日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	九州西部 九十九島海域 (下図参照)	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)	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 6,900 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、長崎県県北水産業普及指導センター

H27.6.17 南九十九島 有害プランクトン調査結果

【別紙】

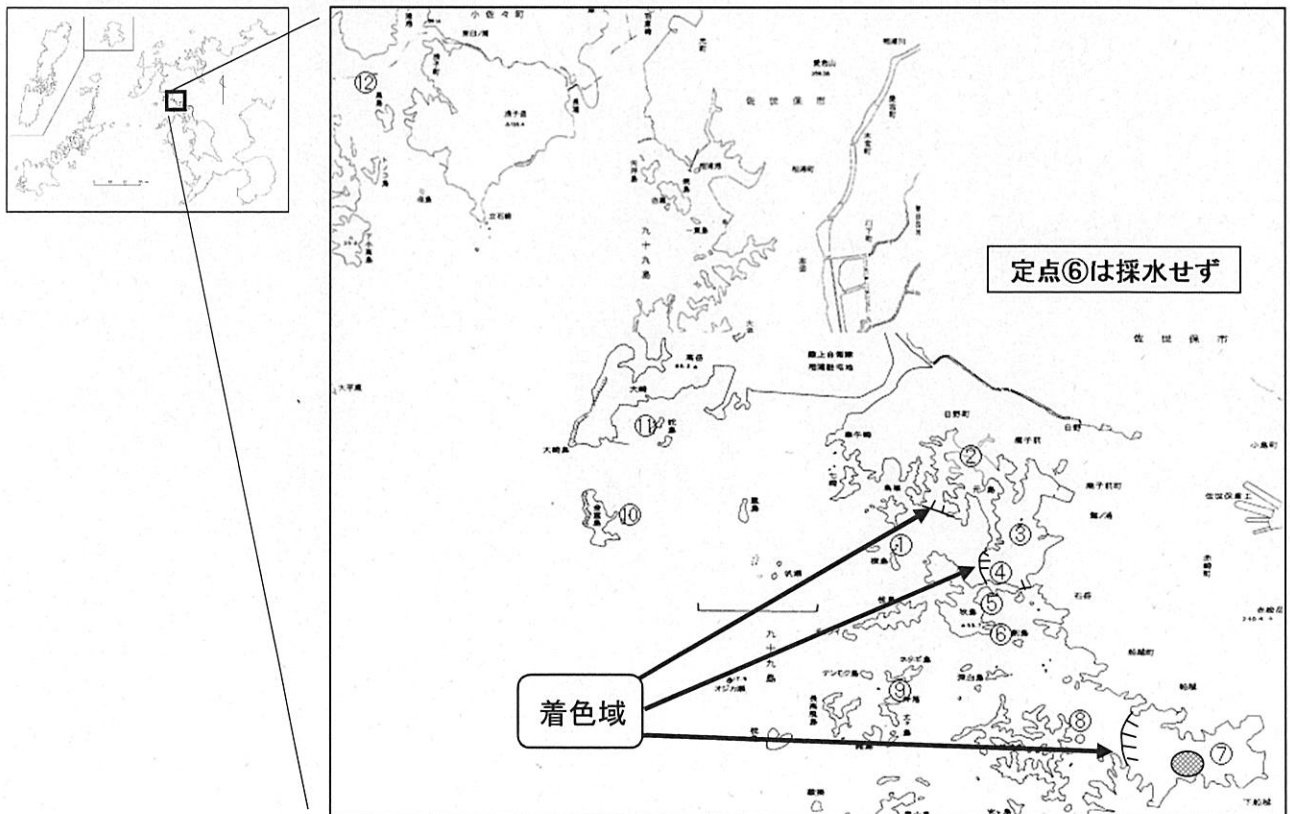
地名	着色の有無 (水色)	観測時刻	水深 (m)	水温 (°C)	塩分	<i>Karenia mikimotoi</i> (cells/mL)
① 横島	なし	9:40	0.5	22.1	32.7	0
			2.5	21.9	33.3	0
			4	21.6	33.4	2,000
			5	21.3	33.5	4,000
② 元ノ島北	なし	9:53	0.5	22.4	32.8	1
			2.5	22.3	33.2	1
			3.3	22.1	33.3	51
			5	21.6	33.4	14
③ 元ノ島南	なし	10:02	0.5	22.2	32.8	8
			2.5	22.0	33.2	176
			3	21.9	33.2	5,320
			5	21.5	33.4	525
④ 牧島東	なし	10:07	0.5	22.1	32.8	20
			2.5	22.1	33.2	13
			3.3	21.9	33.3	6,100
			5	21.6	33.4	4,620
⑤ 牧島南東	なし	10:14	0.5	22.3	33.1	1,350
			2.5	22.1	33.3	1,150
			3.5	21.9	33.3	2,610
			5	21.7	33.4	2,450
⑦ 船越東	なし	10:27	0.5	22.7	33.0	14
			2.5	22.3	33.3	166
			3	22.2	33.4	2,900
			5	21.8	33.4	1,800
⑧ 船越西	なし	10:35	0.5	22.3	33.0	7
			2.5	22.1	33.3	99
			3	22.0	33.3	1,750
			5	21.7	33.4	830
⑨ ネギ島	なし	10:49	0.5	22.1	33.2	8
			2.5	22.0	33.3	17
			4	21.9	33.3	322
			5	21.7	33.4	430
⑩ 金重島	なし	11:06	0.5	21.9	32.0	12
			2.5	21.7	33.3	4
			3.5	21.5	33.4	104
			5	21.1	33.5	134
⑫ 浅子	なし	11:25	0.5	22.0	32.8	1
			2.5	21.8	33.1	189
			5	21.4	33.3	31
⑪ 大崎	なし	11:50	0.5	21.8	32.4	312
			2	21.8	33.2	1,500
			2.5	21.7	33.3	282
			5	21.3	33.5	60
	24 くらいきみのだ いだい	14:00	0.5	-	-	6,900
		14:30	0.5	-	-	4,000
		2.5	-	-	2,000	

赤潮発生状況速報

1.発見日時	平成27年6月10日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	九州西部 九十九島海域 (下図参照)	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)	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 25,000 cells/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:長崎県総合水産試験場、長崎県県北水産業普及指導センター

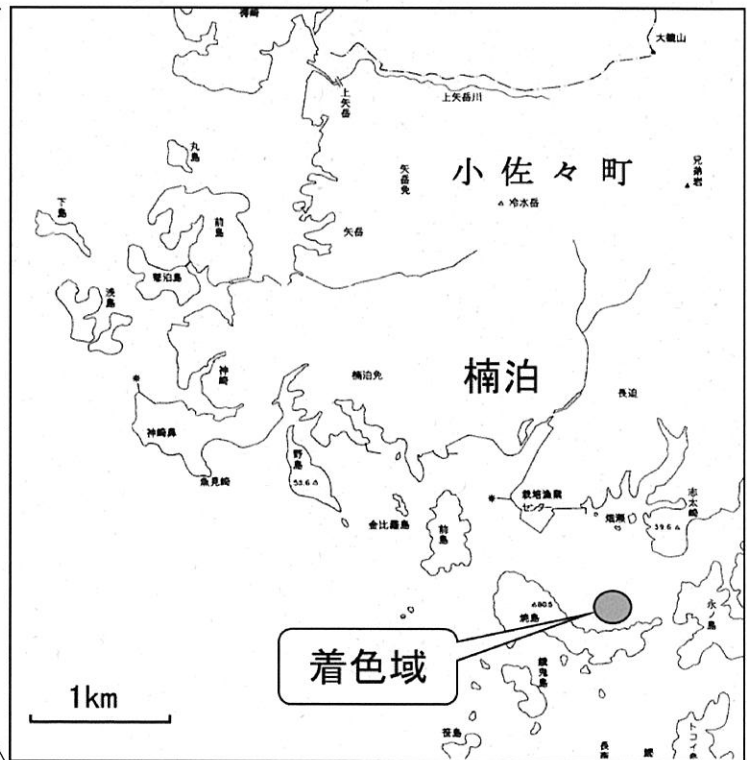
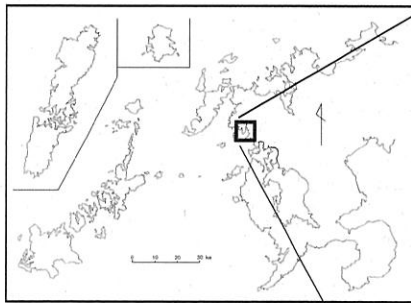
地名	着色の有無 (水色)	観測時刻	水深 (m)	水温 (°C)	塩分	<i>Karenia mikimotoi</i> (cells/mL)
① 横島	54 くらいみどり	10:28	0.5	21.7	33.3	16
			2.5	21.6	33.3	3
			5	21.2	33.5	52
② 元ノ島北	24 くらいきみのだ いだい	10:35	0.5	22.1	33.2	1,890
			1	22.0	33.3	1,400
			2.5	21.4	33.5	344
			5	21.2	33.6	20
③ 元ノ島南	-	5:00	0.5	21.7	33.2	25,000
	24 くらいきみのだ いだい	10:48	0.5	21.7	33.2	4,840
			1	21.5	33.4	4,220
			2.5	21.1	33.6	6,610
			5	21.8	33.2	415
④ 牧島東	33 くらいき	10:58	0.5	21.7	33.2	
			2.5	21.2	33.5	11,250
			5	22.0	33.2	8,100
⑤ 牧島南東	36 はいみのき	10:05	0.5	21.9	33.3	10,800
			1	21.6	33.4	10,700
			2.5	21.2	33.5	1,300
			5	22.6	33.0	1,100
⑦ 船越東	24 くらいきみのだ いだい	11:19	0.5	-	-	14,700
			1	22.4	33.3	12,300
			2.5	21.9	33.5	13,250
			5	21.3	33.6	1,830
⑧ 船越西	54 くらいみどり	11:28	0.5	22.1	33.2	340
			2.5	21.7	33.4	430
			5	21.3	33.6	200
⑨ ネギノ島	45 くらいきみどり	11:37	0.5	21.7	33.4	330
			2.5	21.5	33.5	65
			5	21.2	33.6	360
⑩ 金重島	63 はいみのあお みどり	11:53	0.5	21.4	33.3	48
			2.5	21.3	33.4	183
			5	21.1	33.6	719
⑪ 大崎	24 くらいきみのだ いだい	10:12	0.5	21.4	33.3	326
			2	21.3	33.4	936
			2.5	21.3	33.4	2,970
			5	21.1	33.6	104
⑫ 浅子	54 くらいみどり	12:14	0.5	21.4	33.4	64
			2.5	21.3	33.4	214
			5	21.2	33.4	240

赤潮発生状況速報

1.発見日時	平成27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)	下図参照		
4.水色 (1~108番)	不明		
5.優占種	<i>Prorocentrum dentatum</i> 最高細胞数 1,450 cells/mL <i>Karenia mikimotoi</i> 280 cells/mL		

8.参考図

6月12日現在



調査点	観測層 (m)	観測時間	<i>Karenia mikimotoi</i> (cells/mL)	<i>Prorocentrum dentatum</i> (cells/mL)
楠泊	0.5	14:30	280	220
	3		190	1,450
	7		25	90

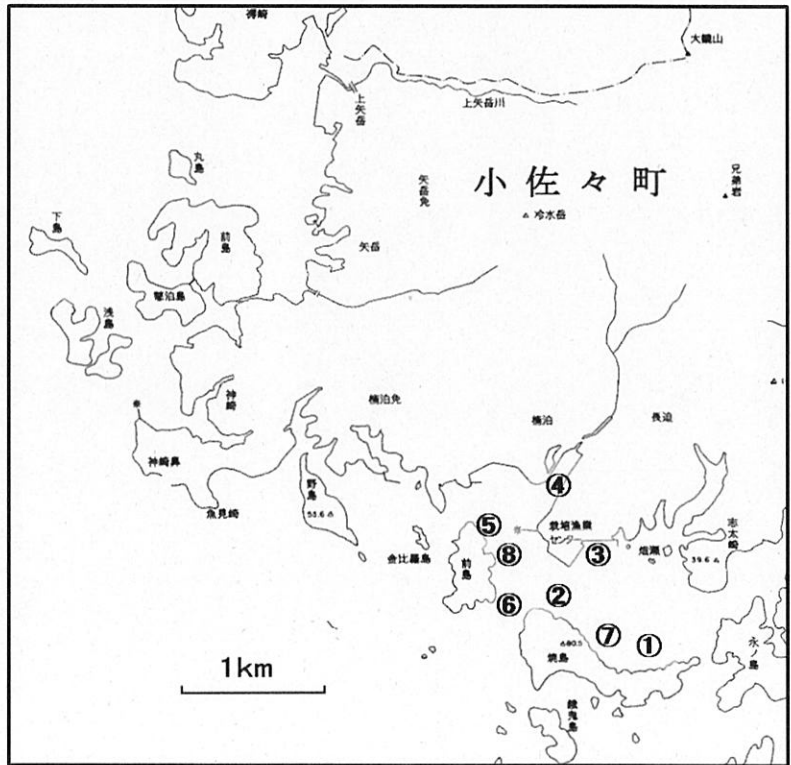
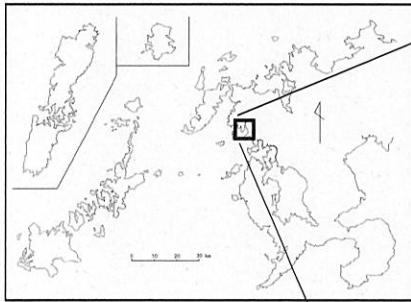
備考 調査者:長崎県県北水産業普及指導センター

赤潮発生状況速報

1. 発見日時	平成27年6月15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)	下図参照		
4. 水色 (1~108番)	不明		
5. 優占種	<i>Karenia mikimotoi</i> 最高細胞数 2,650 cells/mL		

8. 参考図

6月15日現在 ※調査結果は別紙参照



備考 調査者:長崎県北水産業普及指導センター

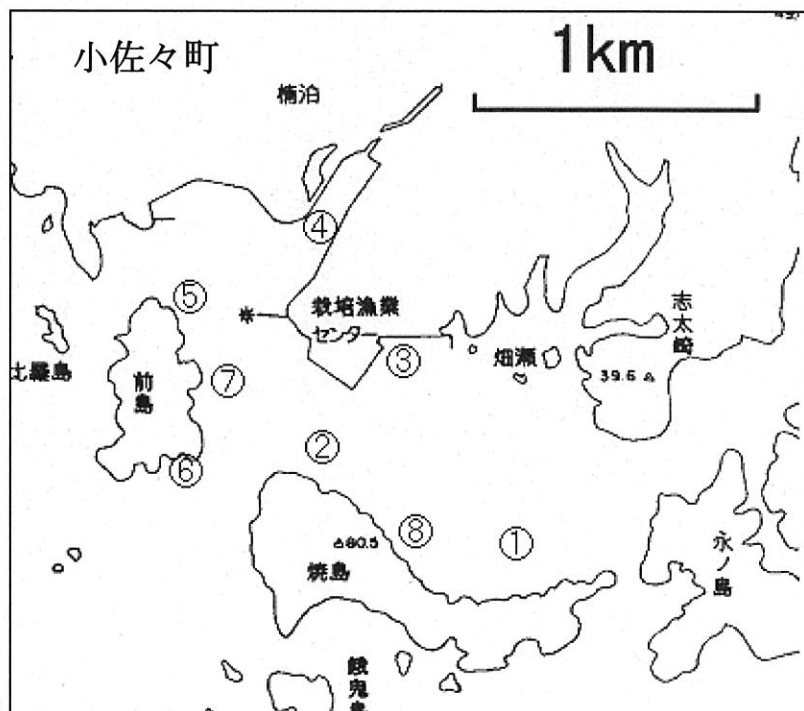
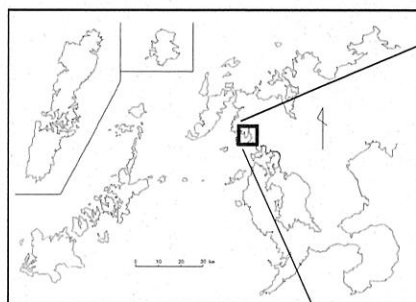
調査点	観測層 (m)	水温 (°C)	着色の 有無	観測 時間	<i>Karenia mikimotoi</i> (cells/mL)
①	0.5	22.2	茶	12:30	540
	3	21.8			480
	7	21.6			820
②	0.5	-	-	12:45	11
	3	-			2,650
	7	-			274
③	0.5	22.7	なし	10:00	
	3	21.9			110
	7	-			28
④	0.5	-	-	13:00	2
	3	-			4
	7	-			39
⑤	0.5	-	なし	11:30	1
	3	22.0			30
	7	-			23
⑥	0.5	22.3	-	12:35	269
	3	21.8			1,020
	7	21.6			86
⑦	0.5	-	なし	11:25	42
	3	22.0			1,750
	7	-			280
⑧	0.5	-	なし	12:45	26
	3	-			103
	7	-			148

赤潮発生状況速報

1. 発見日時	平成27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)	下図参照		
4. 水色 (1~108番)	不明		
5. 優占種	<i>Karenia mikimotoi</i> 最高細胞数 20,200 cells/mL		

8. 参考図

6月16日現在 ※調査結果は別紙参照



備考 調査者:長崎県北水産業普及指導センター

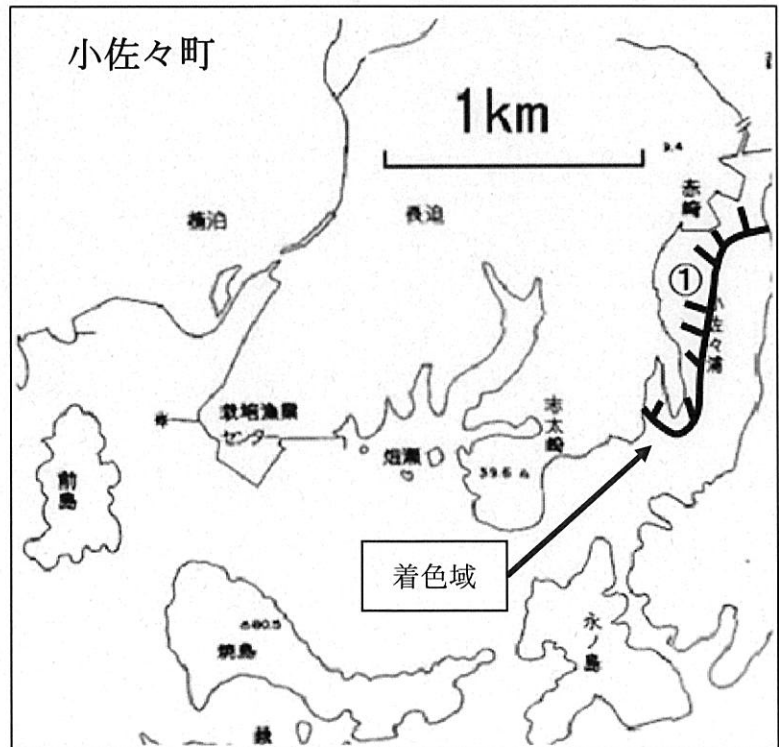
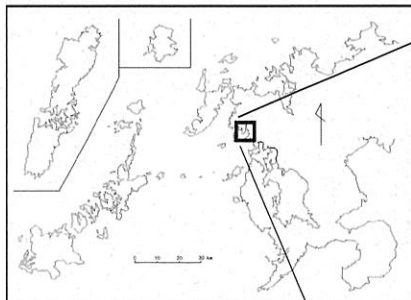
調査点	観測層 (m)	水温 (°C)	着色の 有無	観測 時間	<i>Karenia mikimotoi</i> (cells/mL)
①	0.5	22.3	なし	12:30	151
	3	21.9			853
	7				500
②	0.5	-	-	11:45	27
	3	-			696
	7	-			134
③	0.5	22.2	あり	11:30	20,200
	3	22.0			900
	7	-			350
④	0.5	-	あり	13:00	534
	3	-			500
	7	-			700
⑤	0.5	-	なし	11:40	2,120
	3	22.0			249
	7	-			169
⑥	0.5	-	-	13:00	1
	3	-			2,600
	7	-			145
⑦	0.5	-	-	11:40	0
	3	-			50
	7	-			40
⑧	0.5	-	-	11:45	143
	3	-			182
	7	-			49

赤潮発生状況速報

1. 発見日時	平成27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)	下図参照		
4. 水色 (1~108番)	こいきみのだいだい(23)		
5. 優占種	<i>Prorocentrum dentatum</i> 最高細胞数 142,200 cells/mL <i>Karenia mikimotoi</i> 最高細胞数 170 cells/mL		

8. 参考図

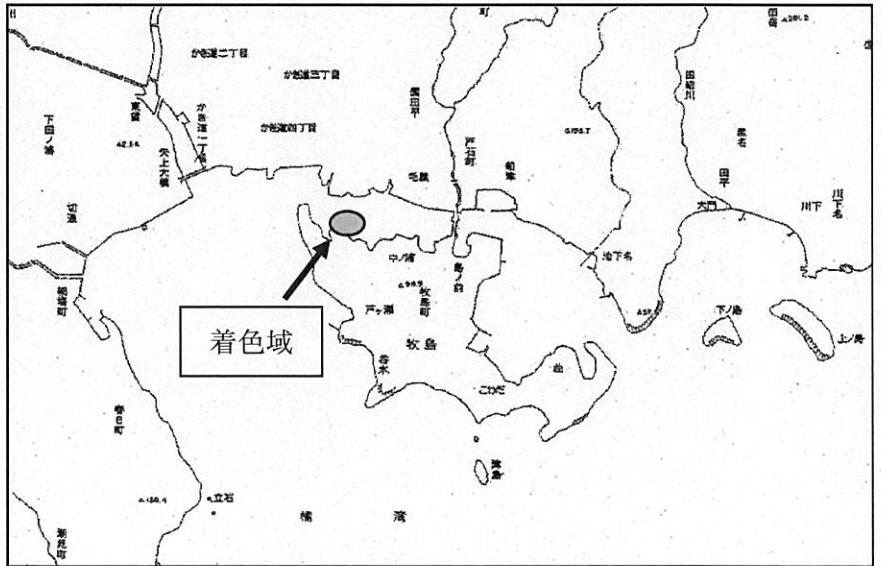
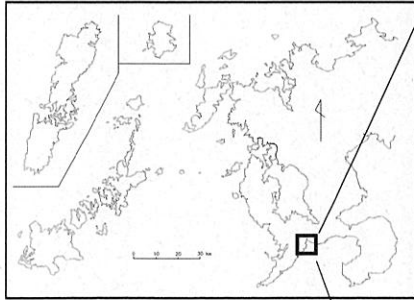
6月26日現在



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27年6月17日	6. 漁業被害	なし
2. 発生海域名	九州西部 橘湾 長崎市戸石町牧島地先	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)	600m ² (餌食いや行動に異常は確認されず)		
4. 水色 (1~108番)	不明		
5. 優占種	<i>Gonyaulax polygramma</i> 最高細胞数 8,500 cells/mL		
8. 参考図			

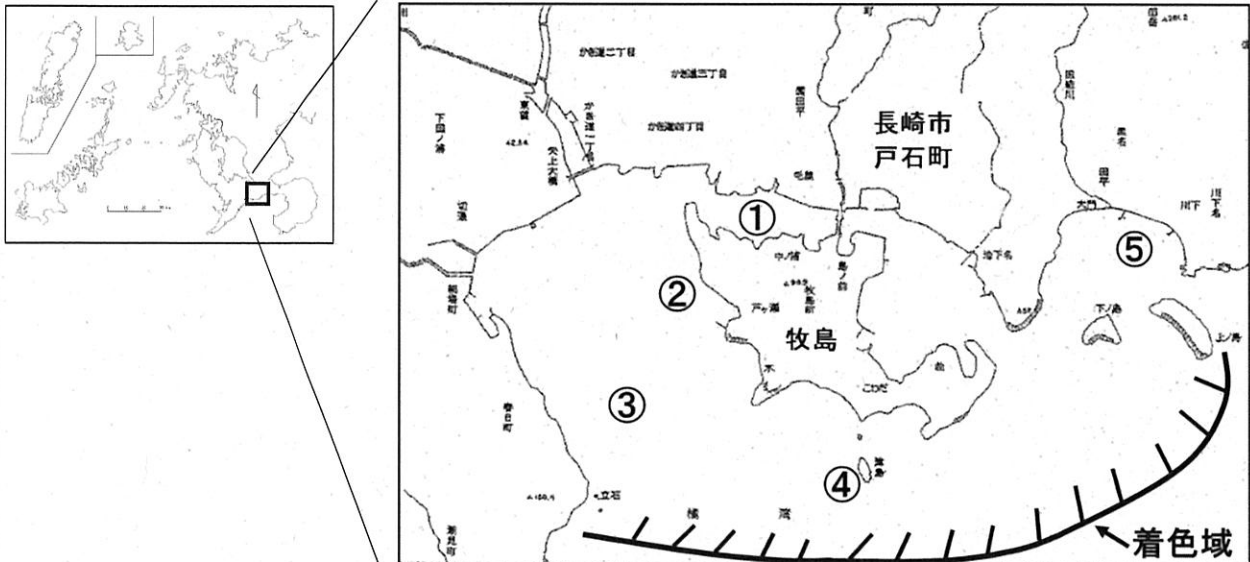


備考 調査者:長崎県県央水産業普及指導センター

赤潮発生状況速報

1.発見日時	平成27年6月17日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	九州西部 橘湾 長崎市戸石町牧島地先	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>Gonyaulax polygramma</i> 最高細胞数 10,350 cells/mL		

8.参考図



漁場		水深 (m)	水温 (°C)	<i>G. polygramma</i> (cells/ml)
①	時間 14:05	0.5	24.5	10,350
		2.5	23.1	1,550
②	時間 14:15	0.5	24.2	5,550
		2.5	22.8	1,600
③	時間 14:25	0.5	23.1	2,900
		2.5	22.4	1,100
④	時間 14:45	0.5	23.2	4,450
		2.5	23.2	6,250
⑤	時間 14:55	0.5	23.0	9,150
		2.5	22.8	2,100

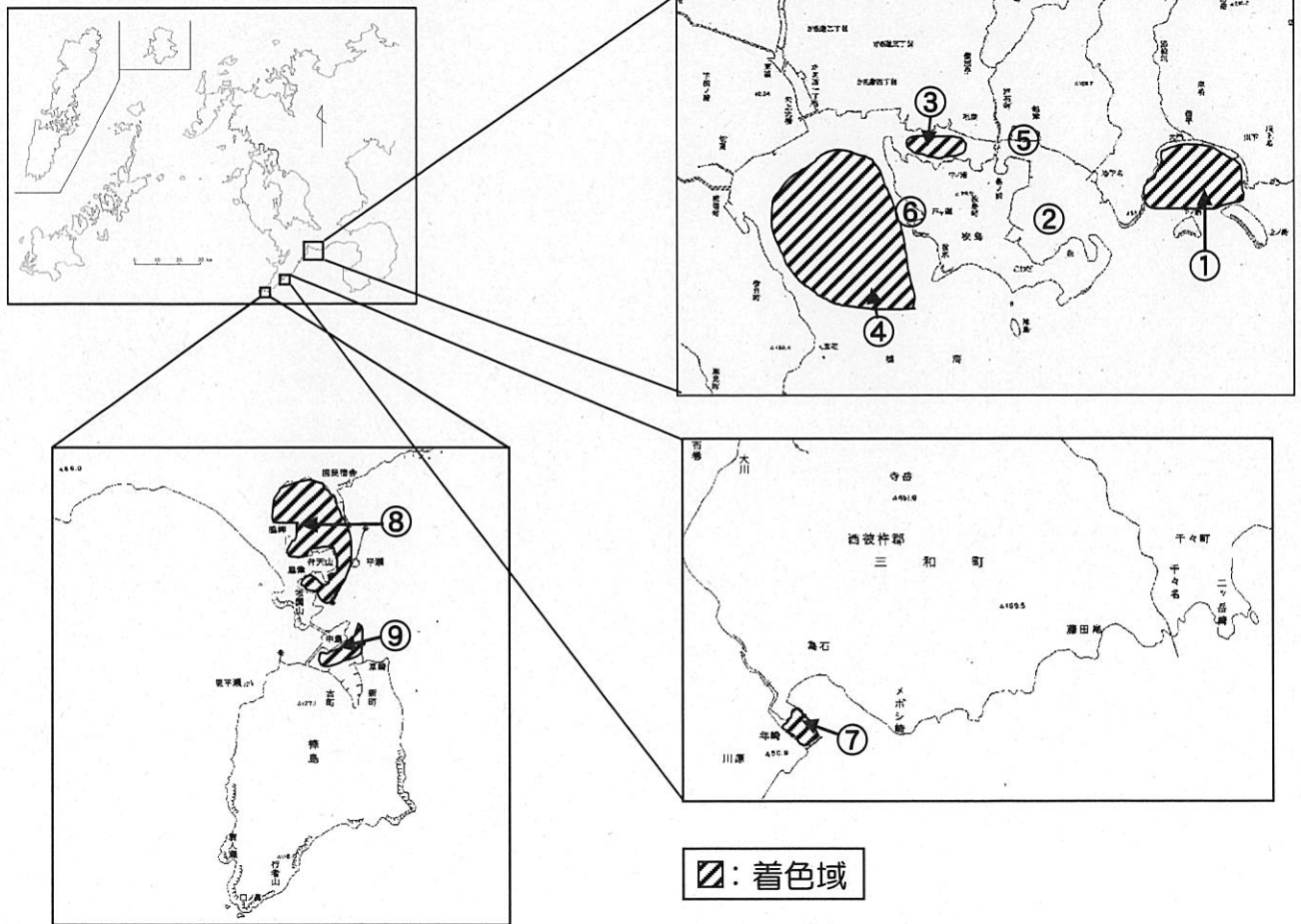
備考 調査者:長崎県県央水産業普及指導センター

赤潮発生状況速報

1. 発見日時	平成27年6月17日	6. 漁業被害	なし
2. 発生海域名	九州西部 橘湾 長崎市戸石町牧島～ 樺島町地先	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>Gonyaulax polygramma</i> 最高細胞数 16,600 cells/mL		

8. 参考図

7月7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

7月7日調査結果

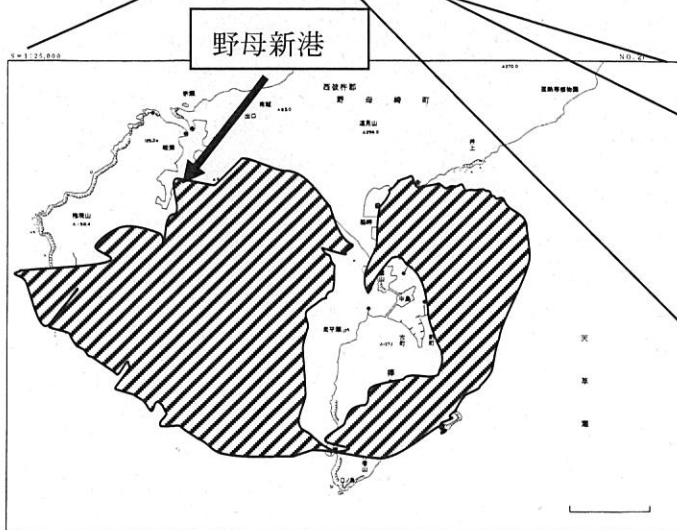
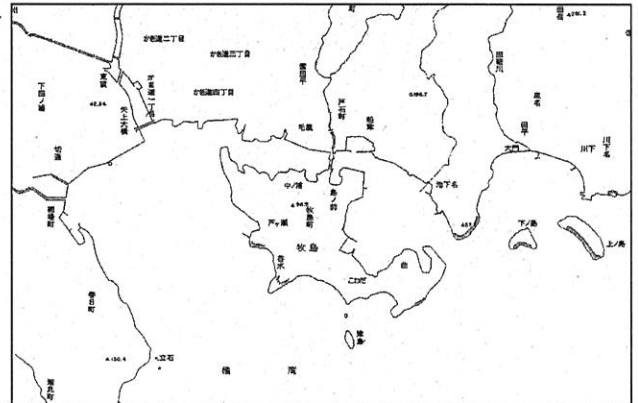
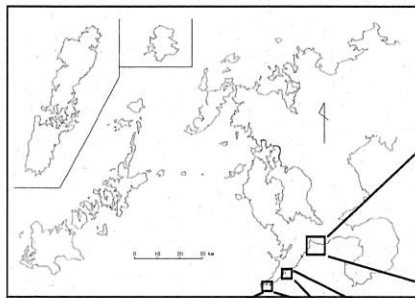
観測点	採水層 (m)	水温 (℃)	<i>Gonyaulax polygramma</i> (cells/mL)
①	0.5	—	16,600
②	0.5	—	98
③	0.5	—	15,800
	2.5	—	44
④	0.5	—	4,700
	2.5	—	1,000
⑤	0.5	23.1	272
	2.5	22.7	15
⑥	0.5	23.0	249
	2.5	22.7	28
⑦	0.5	22.4	13,800
	2.5	21.8	6,600
⑧	0.5	22.4	10,700
	2.5	21.8	620
⑨	0.5	21.6	6,000
	2.5	21.7	1,900

赤潮発生状況速報

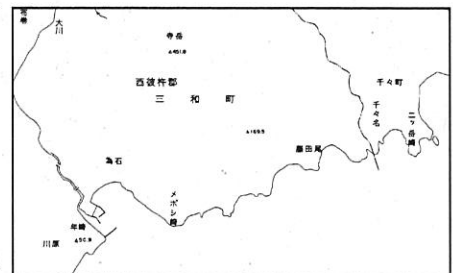
1.発見日時	平成27年6月17日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	九州西部 橘湾～西彼沿岸 長崎市樺島町～野母崎町地先	7.その他	発信元 長崎県総合水産試験場 通報先 長崎県各水産業普及指導センター 水産庁漁場資源課 水産庁九州漁業調整事務所 西海区水産研究所 瀬戸内海区水産研究所 山口県水産研究センター 内海研究部 // 外海研究部 福岡県水産海洋技術センター // 有明海研究所 // 豊前海研究所 佐賀県玄海水産振興センター 有明水産振興センター 熊本県水産研究センター 大分県農林水産研究センター // 水産研究部 // 水産研究部浅海・内水面グループ 宮崎県水産試験場 鹿児島県水産技術開発センター
3.発生状況 (規模、形状等)	着色域あり(広域)		
4.水色 (1～108番)	こいきいろ(31)		
5.優占種	<i>Gonyaulax polygramma</i> 最高細胞数 85,400 cells/mL		

8.参考図

7月9日現在 ※調査結果は別紙参照



▨ : 着色域



備考 調査者：長崎県 県央水産業普及指導センター

7月9日調査結果

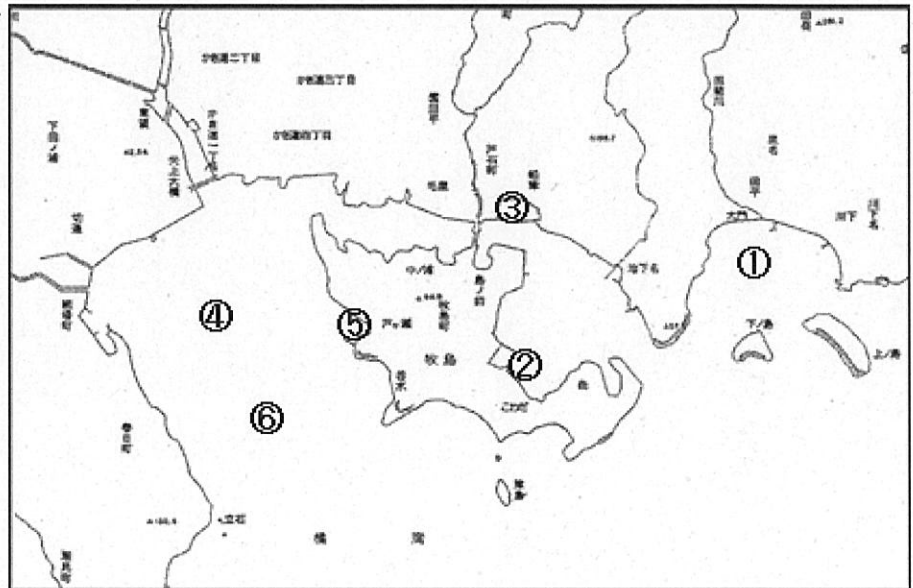
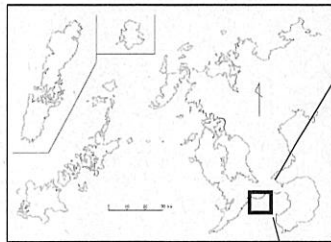
観測点	採水層 (m)	水温 (°C)	<i>Gonyaulax polygramma</i> (cells/mL)
野母新港	0.5	25.7	85,400
	2.5	25.1	1,508
漁協活魚センター前	0.5	24.3	6,525
	2.5	24.2	6,775
樺島港	0.5	24.3	2,820
	2.5	23.1	1,098
為石港	0.5	23.2	8
	2.5	22.4	6
蚊焼港	0.5	24.9	4
	2.5	23.9	3
戸石漁港地先	0.5	—	58
	2.5	—	38
戸石、牧島周辺	0.5	—	確認されず
	2.5	—	確認されず

赤潮発生状況速報

1.発見日時	平成27年6月17日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	九州西部 橘湾 長崎市戸石町牧島地先	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)	着色域不明		
4.水色 (1~108番)	にぶいき(33) はいみのきみどり(45)		
5.優占種	<i>Gonyaulax polygramma</i> 最高細胞数 28,750 cells/mL <i>Karenia mikimotoi</i> 最高細胞数 900 cells/mL		

8.参考図

8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

8月18日調査結果

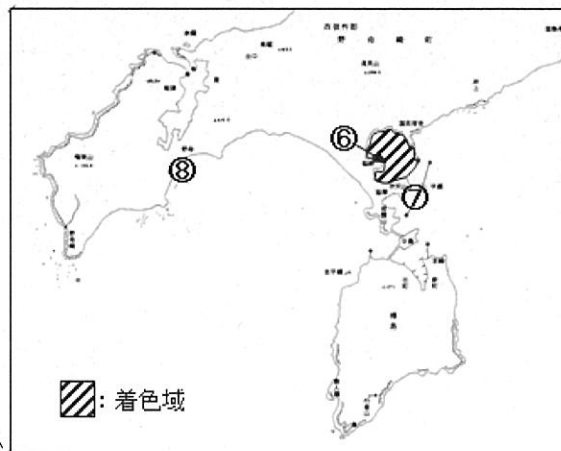
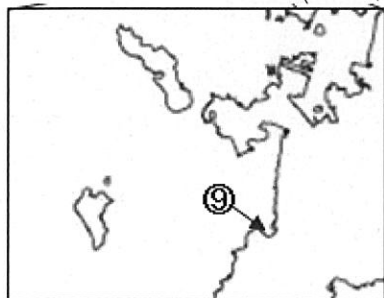
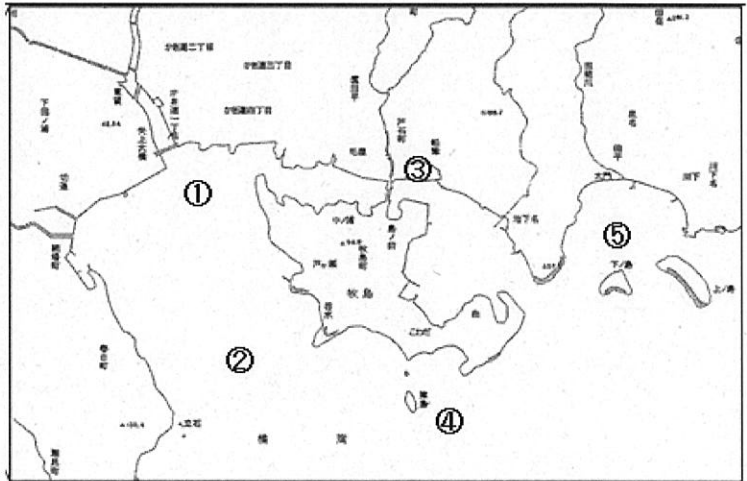
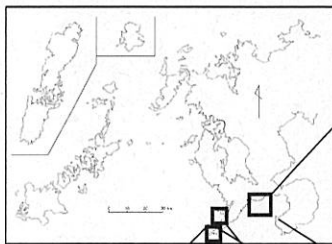
観測点	採水層 (m)	水温 (℃)	<i>Gonyaulax polygramma</i> (cells/mL)	<i>Karenia mikimotoi</i> (cells/mL)
①	0.5	28.8	124	500
	2.5	28.7	139	540
②	0.5	28.8	76	280
	2.5	28.4	63	300
③	0.5	28.6	361	39
	2.5	27.1	69	12
④	0.5	—	28,750	320
	2.5	—	731	500
⑤	0.5	28.2	4,260	900
	2.5	27.7	4,320	720
⑥	0.5	—	21,500	240
	2.5	—	333	440

赤潮発生状況速報

1. 発見日時	平成27年6月17日	6. 漁業被害	なし
2. 発生海域名	九州西部 橘湾 長崎市戸石町牧島～野母崎町 ～蚊焼地先	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)	着色域あり		
4. 水色 (1～108番)	にぶいき(33) くらいあかみのだいだい(16) くらいきみのだいだい(24)		
5. 優占種	<i>Gonyaulax polygramma</i> 最高細胞数 29,250 cells/mL (8/19 ① 49,200 cells/mL) <i>Karenia mikimotoi</i> 最高細胞数 9,550 cells/mL (8/19 ⑤ 7,500 cells/mL)		

8. 参考図

8月20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

8月20日調査結果

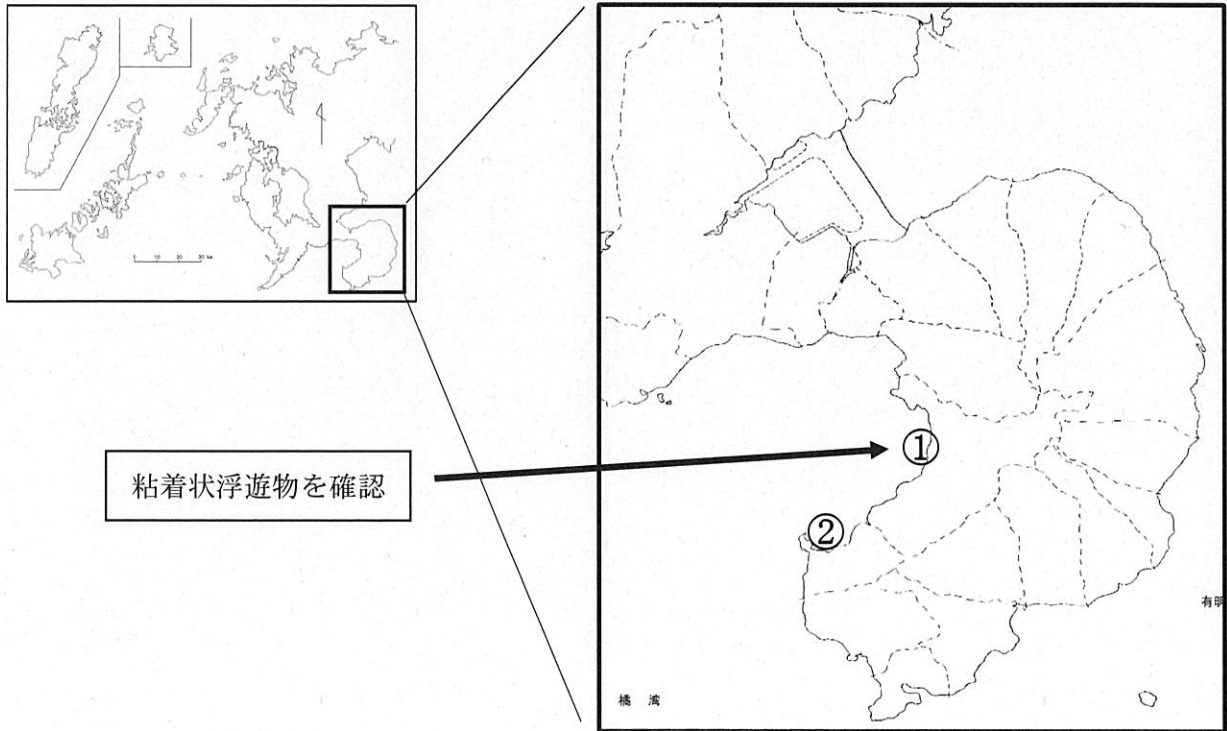
観測点	採水層 (m)	水温 (°C)	<i>Karenia mikimotoi</i> (cells/mL)	<i>Gonyaulax polygramma</i> (cells/mL)
①	0.5	27.5	9,550	14,950
	2.5	25.6	8,650	10,750
②	0.5	27.1	880	1,720
	2.5	26.6	1,100	7,400
③	0.5	—	200	3,150
	2.5	—	—	—
④	0.5	—	1,200	29,250
	2.5	—	—	—
⑤	0.5	—	275	1,650
	2.5	—	—	—
⑥	0.5	27.6	1,425	2,975
	2.5	27.4	800	2,750
⑦	0.5	27.6	5	45
	2.5	26.9	14	88
⑧	0.5	27.1	0	26
	2.5	26.7	1	11
⑨	0.5	27.7	0	0
	2.5	27.6	8	1

赤潮発生状況速報

1. 発見日時	平成27年6月25日	6. 漁業被害	なし
2. 発生海域名	九州西部 橘湾 雲仙市小浜町北本町地先	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)	200㎡ (20×10m) 岸沿いの表層に集積		
4. 水色 (1~108番)	はいみのきみのだいたい(27)		
5. 優占種	<i>Gonyaulax polygramma</i> 最高細胞数 537 cells/mL		

8. 参考図

平成27年6月25日現在（発生日：平成27年6月24日）



調査点	水温 (°C)	塩分	Gonyaulax polygramma (cells/mL)
①小浜港	23.1	30.59	537
②南串山	-	-	4

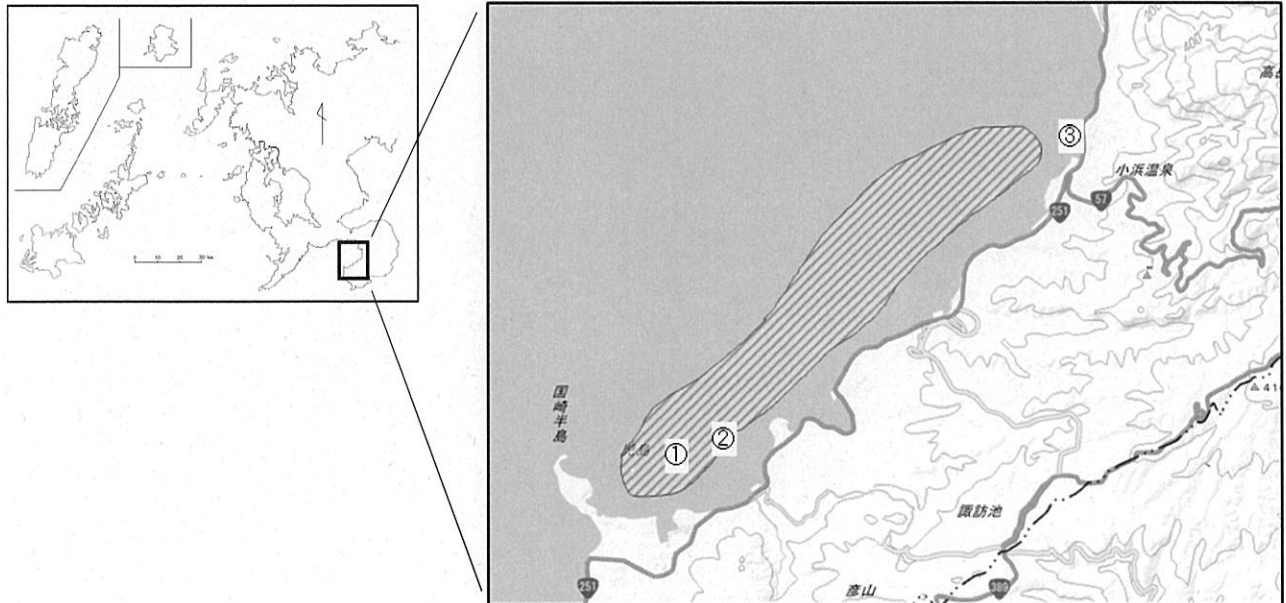
備考 調査者：長崎県南水産業普及指導センター

赤潮発生状況速報

1.発見日時	平成27年6月25日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	九州西部 橘湾 雲仙市小浜町～南串山町地先	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)	下図参照		
4.水色 (1～108番)	不明		
5.優占種	<i>Gonyaulax polygramma</i> 最高細胞数 10,475 cells/mL		

8.参考図

平成27年6月30日現在（発生日：平成27年6月24日）



採水点	採水時刻	採水層	水温	塩分	<i>Gonyaulax polygramma</i> (cells/mL)
①	11:30	0m	22.4	32.1	667
		2m	22.4	32.3	393
②	11:00	0m	22.3	30.6	10475
③	10:18	0m	23.6	31.4	622

備考 調査者:長崎県南水産業普及指導センター