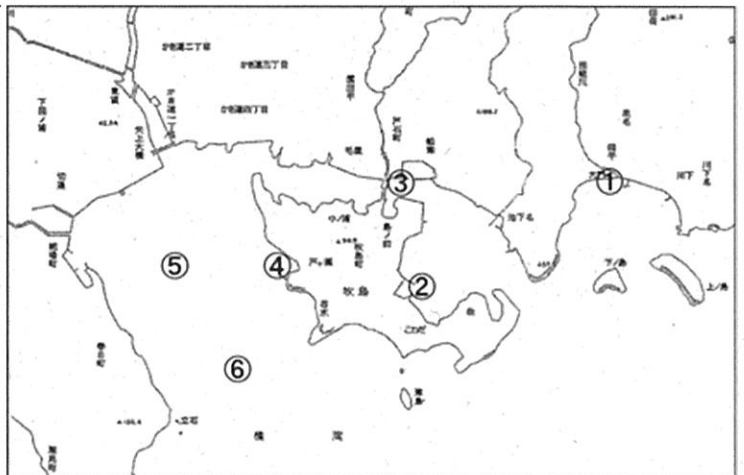
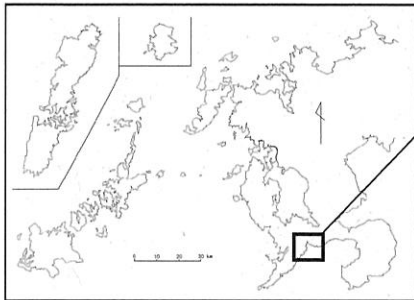


赤潮発生状況速報

1. 発見日時	平成27年8月28日	6. 漁業被害	なし
2. 発生海域名	九州西部 橘湾 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)	着色無し		
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 17 cells/mL(9/4) 42 cells/mL(9/3) 164 cells/mL(9/1) 109 cells/mL(8/31) 265 cells/mL(8/30)		

8. 参考図 平成27年9月4日現在



細胞数(cells/ml)

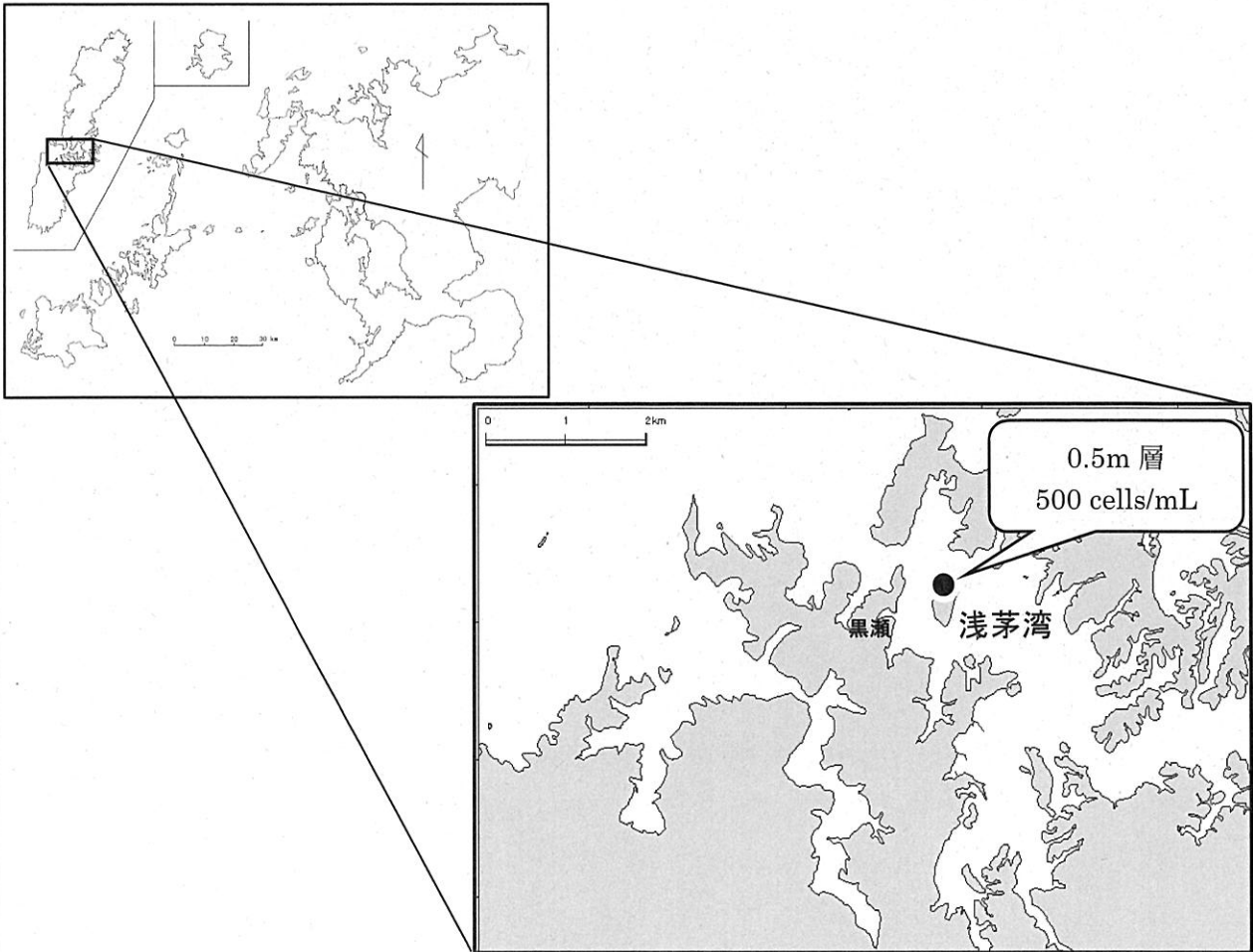
観測点	採水層(m)	水温(°C)	シャットネラ属
①	0.5	25.8	0
	2.5	26.0	0
②	0.5	26.4	17
	2.5	26.2	16
③	0.5	26.4	1
	2.5	26.3	0
④	0.5	26.3	12
	2.5	26.2	4
⑤	0.5	—	13
	2.5	—	3
⑥	0.5	—	14
	2.5	—	8

備考 調査者: 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 9月 2日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	離島 対馬 浅茅湾 黒瀬地先	7.その他	発信元 長崎県総合水産試験場 通報先 長崎県各水産業普及指導センター 水産庁漁場資源課 水産庁九州漁業調整事務所 西海区水産研究所 瀬戸内海区水産研究所 山口県水産研究センター 内海研究部 " 外海研究部 福岡県水産海洋技術センター " 有明海研究所 " 豊前海研究所 佐賀県玄海水産振興センター 有明水産振興センター 熊本県水産研究センター 大分県農林水産研究センター " 水産研究部 " 水産研究部浅海・内水面グループ 宮崎県水産試験場 鹿児島県水産技術開発センター
3.発生状況 (規模、形状等)	表層に高密度分布		
4.水色 (1~108番)	不明		
5.優占種	<i>Cochlodinium polykrikoides</i> 最高細胞数 500 cells/mL		

8.参考図 9月2日現在



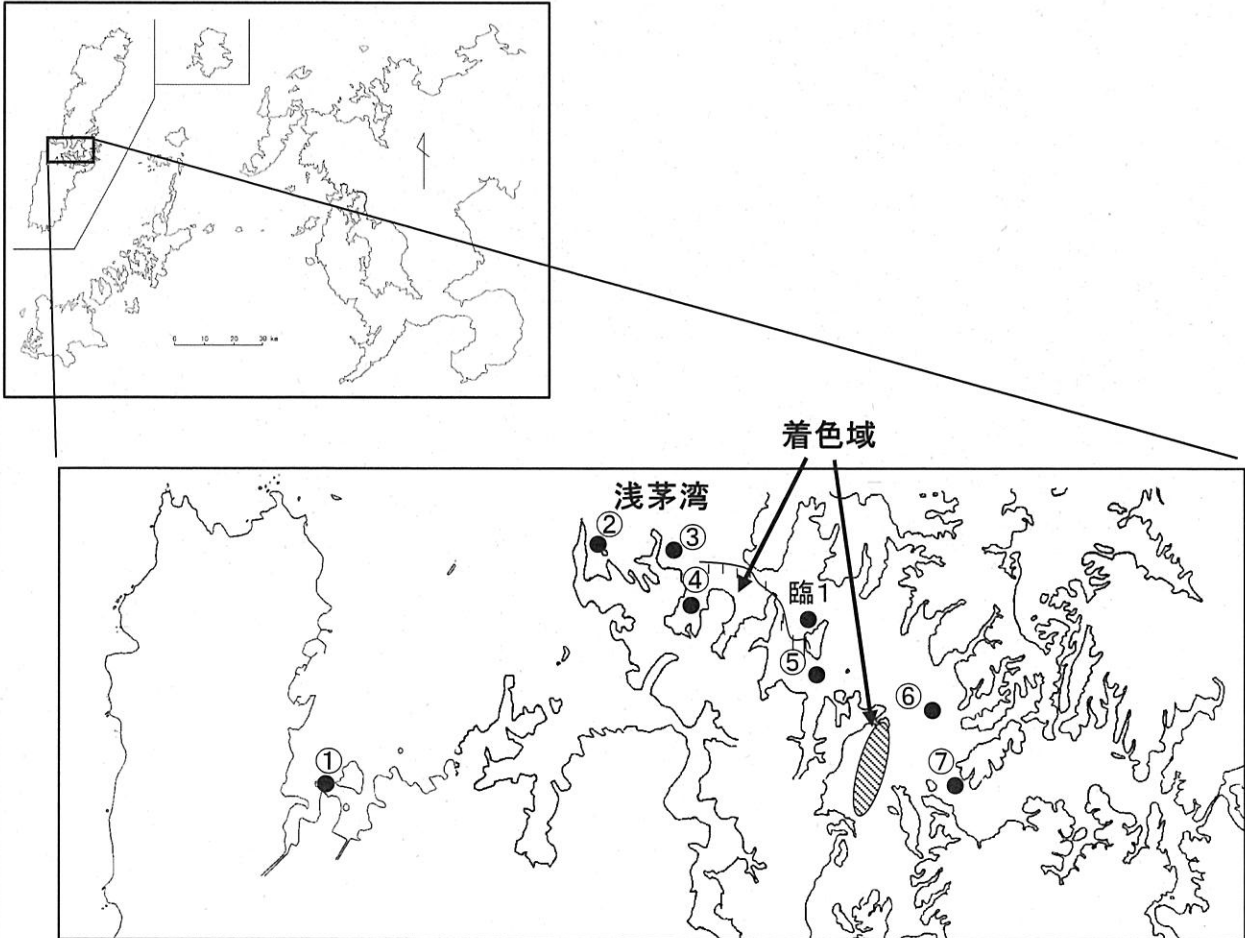
備考 調査者：長崎県 対馬水産業普及指導センター

赤潮発生状況速報

1.発見日時	平成27年9月2日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	離島 対馬 美津島町 浅茅湾 竹敷地先	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)	はいみのきみのだいたい(27)		
5.優占種	<i>Cochlodinium polykrikoides</i> 最高細胞数 905 cells/mL		

8.参考図

平成27年9月10日現在 ※調査結果は別紙参照



備考 調査者：長崎県 対馬水産業普及指導センター

9月10日 調査結果

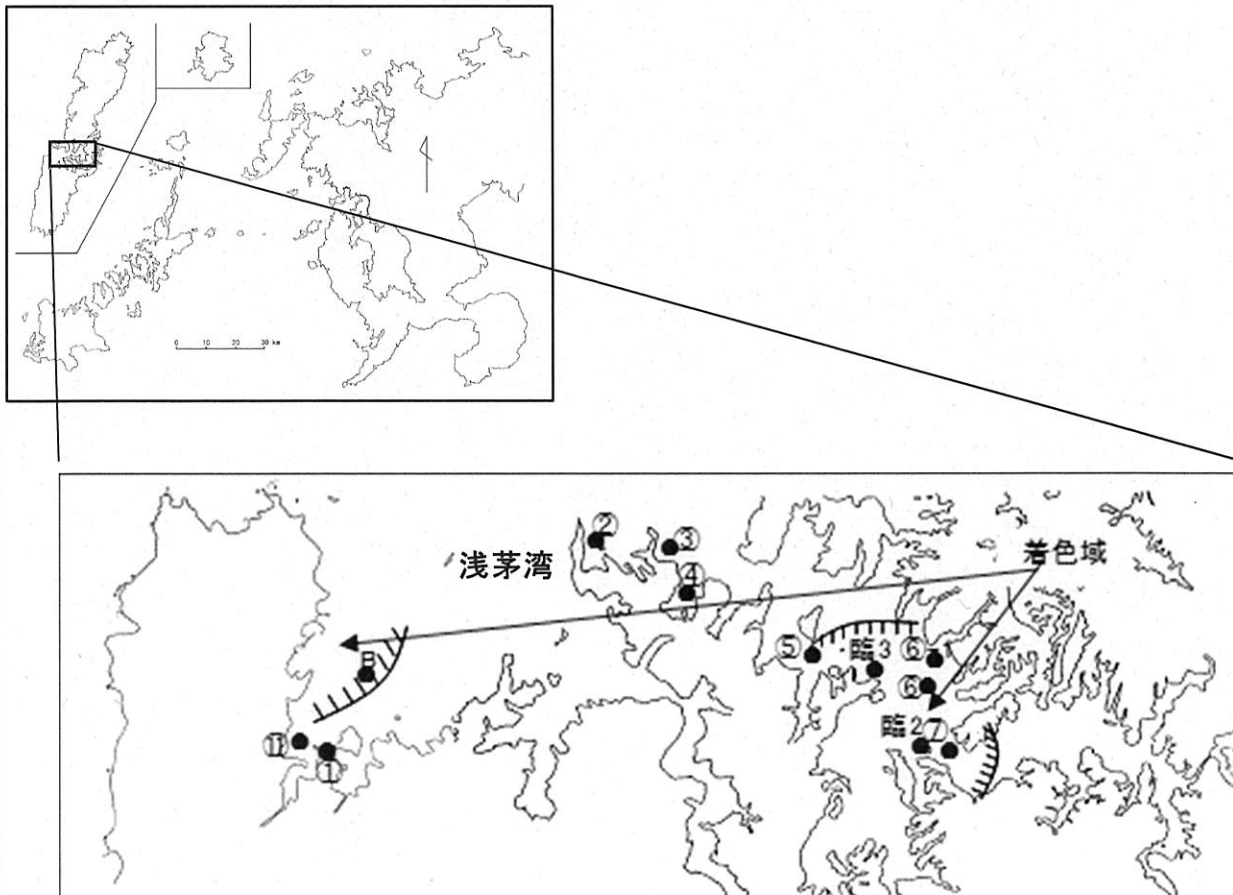
採水点	採水層 (m)	水温 (°C)	塩分 (PSU)	<i>Cochlodinium polykrikoides</i> (cells/mL)
①	0.5	25.0	31.9	0
	5	24.8	32.7	0
	10	24.7	32.9	0
②	0.5	25.1	32.6	0
	5	24.9	32.7	16
	10	24.7	32.7	8
③	0.5	25.2	32.4	0
	5	25.0	32.5	4
	10	24.8	32.9	10
④	0.5	25.3	32.4	6
	1.5	25.2	32.4	905
	5	24.9	32.6	320
	10	24.7	32.9	137
⑤	5	25.0	32.4	16
	10	25.0	32.6	8
⑥	0.5	25.0	31.8	0
	5	24.9	32.3	8
	10	24.9	32.6	0
⑦	0.5	25.0	31.6	32
	5	24.8	32.1	29
	10	24.7	32.6	8
臨時1	0.5	25.2	32.1	35
	5	25.2	32.7	34

赤潮発生状況速報

1. 発見日時	平成27年9月2日	6. 漁業被害	調査中
2. 発生海域名	離島 対馬 美津島町 浅茅湾内	7. その他	発信元 長崎県総合水産試験場 通報先 長崎県各水産業普及指導センター 水産庁漁場資源課 水産庁九州漁業調整事務所 西海区水産研究所 瀬戸内海区水産研究所 山口県水産研究センター 内海研究部 " 外海研究部 福岡県水産海洋技術センター " 有明海研究所 " 豊前海研究所 佐賀県玄海水産振興センター 有明水産振興センター 熊本県水産研究センター 大分県農林水産研究センター " 水産研究部 " 水産研究部浅海・内水面グループ 宮崎県水産試験場 鹿児島県水産技術開発センター
3. 発生状況 (規模、形状等)	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>Cochlodinium polykrikoides</i> 最高細胞数 1,000 cells/mL		

8. 参考図

平成27年9月14日現在 ※調査結果は別紙参照



備考 調査者：長崎県 対馬水産業普及指導センター

9月14日 調査結果

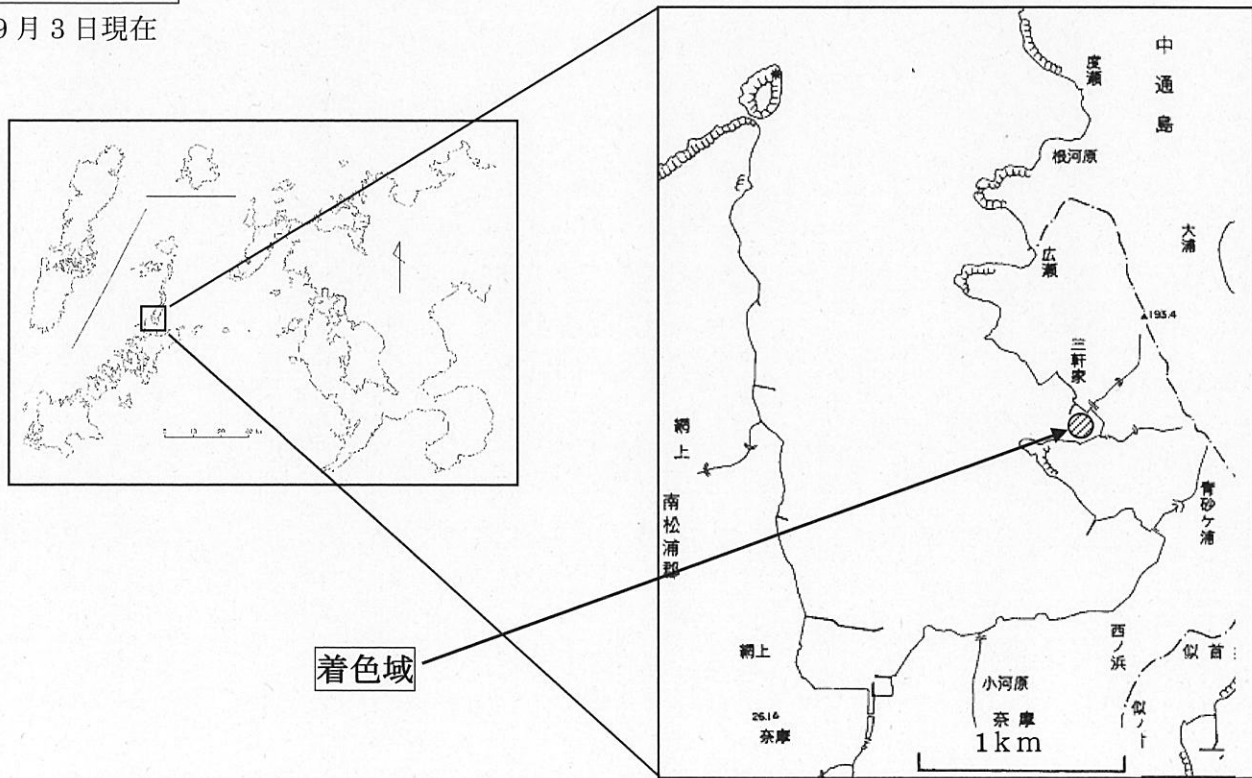
採水点	採水層 (m)	水温 (℃)	塩分 (PSU)	<i>Cochlodinium polykrikoides</i> (cells/mL)
①	0.5	24.5	32.7	
	5	24.5	32.7	
	10	24.5	32.7	
②	0.5	24.5	32.6	
	5	24.4	32.6	4
	10	24.3	32.6	
③	0.5	24.6	32.4	
	5	24.5	32.5	4
	10	24.5	32.5	9
④	0.5	24.5	32.6	14
	5	24.5	32.6	32
	10	24.4	32.7	
⑤	0.5	24.7	32.3	14
	5	24.7	32.4	19
	10	24.6	32.5	23
⑥	0.5	25.0	32.3	1,000
	5	24.7	32.6	172
	10	24.6	32.7	96
⑦	0.5	24.9	32.4	46
	5	24.6	32.6	19
	10	24.5	32.7	
⑥-1	0.5	25.0	32.4	122
	5	24.6	32.7	20
臨時2	0.5	24.7	32.3	180
	5	24.7	32.3	31
	10	24.7	32.7	6
臨時3	0.5	24.8	32.3	212
	5	24.7	32.5	192
	10	24.6	32.6	113
⑪	0.5			
	5			
	10			15
B	0.5			83
	5			89
	10			

赤潮発生状況速報

1.発見日時	平成27年9月3日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	長崎県南松浦郡新上五島町奈摩湾	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)	着色域あり		
4.水色 (1~108番)	あかみのだいたい (18)		
5.優占種	<i>Cochlodinium polykrikoides</i> 最高細胞密度 926cells/ml <i>Akashiwo sanguinea</i> 最高細胞密度 22cells/ml		

8.参考図

9月3日現在



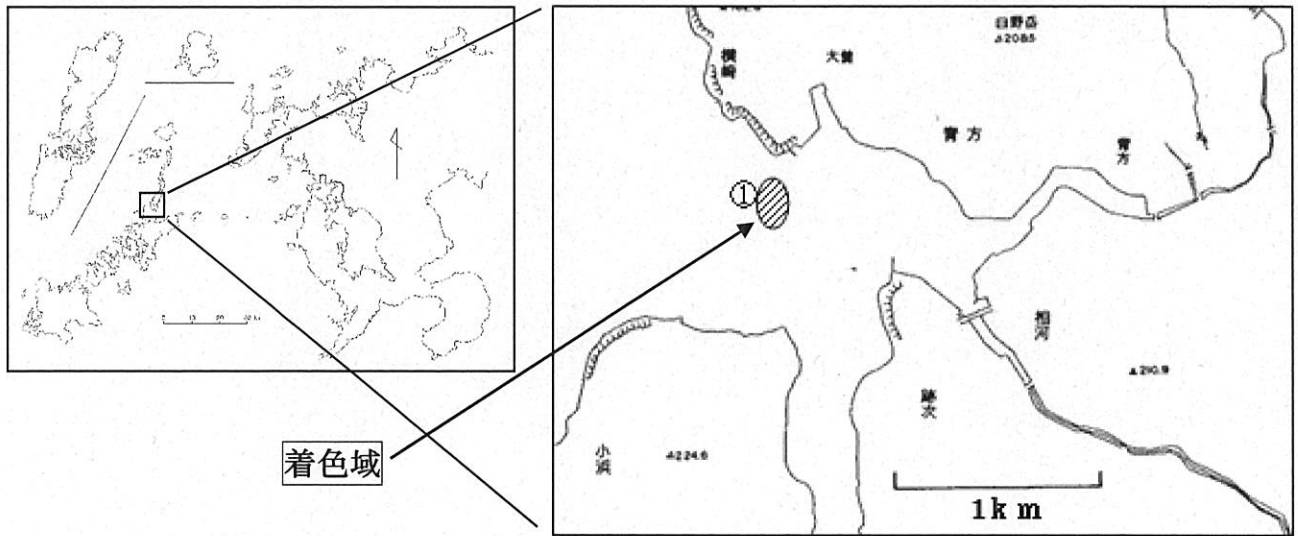
水深 (m)	水温 (℃)	塩分	<i>Cochlodinium polykrikoides</i> (cells/ml)	<i>Akashiwo sanguinea</i> (cells/ml)
0	25.54	34.52	400	10
1.0	25.11	34.79	926	8
2.5	24.63	34.99	549	22
5.0	24.47	35.13	364	21
10.0	24.24	35.19	38	3

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27年9月11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)	着色域あり		
4.水色 (1~108番)	くらいきみどり (42)		
5.優占種	<i>Cochlodinium polykrikoides</i> 最高細胞密度 254cells/ml		

8.参考図
 9月11日現在

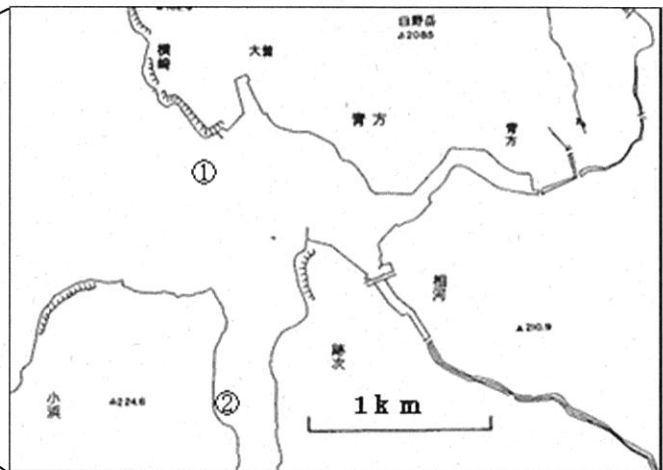
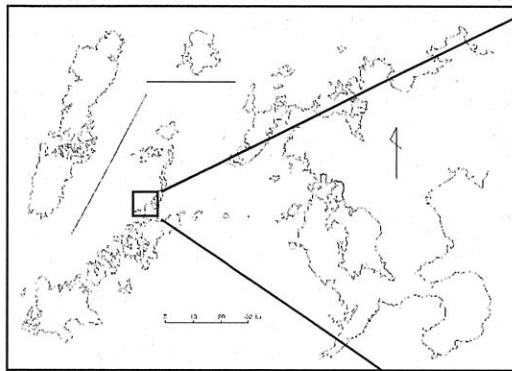


水深 (m)	水温 (°C)	塩分	①	着色域内
			<i>Cochlodinium polykrikoides</i> (cells/ml)	<i>Cochlodinium polykrikoides</i> (cells/ml)
0	24.25	35.19	8	219
1.0	24.12	35.18	12	254
2.5	23.77	35.24	24	133
5.0	23.36	35.29	56	116
10.0	23.13	35.43	0	8

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27年9月11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)	着色域なし		
4.水色 (1~108番)	くらいあおみどり (60)		
5.優占種	<i>Cochlodinium polykrikoides</i> 最高細胞密度 123cells/ml 9月11日 254cells/ml		
8.参考図	9月15日現在		



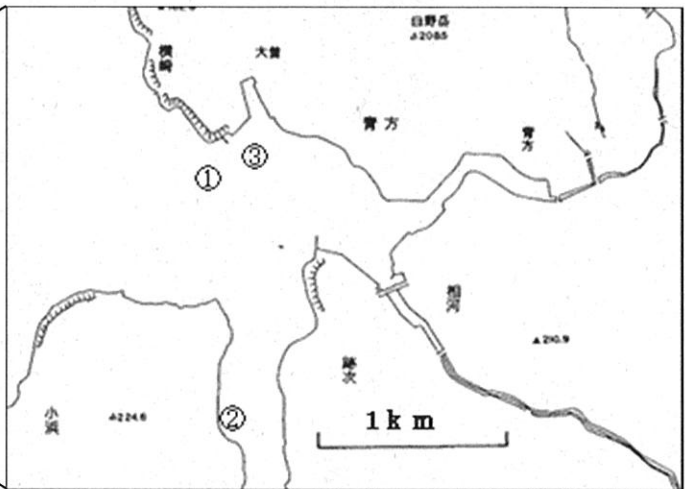
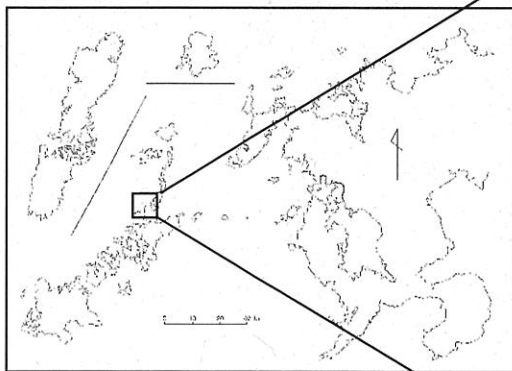
採水地点	水深(m)	水温(°C)	塩分	<i>Cochlodinium polykrikoides</i> (cells/ml)
①	0	23.22	35.21	0
	2.5	23.37	35.29	4
	5.0	23.36	35.29	22
	7.5	23.4	35.37	14
	10.0	23.35	35.36	0
②	0	23.01	34.53	73
	2.5	23.35	35.36	73
	5.0	23.34	35.36	123
	7.5	23.34	35.36	119
	10.0	23.29	35.36	74

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27年9月11日	6.漁業被害	調査中
2.発生海域名	離島 五島 新上五島町 青方湾	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)	着色域なし		
4.水色 (1~108番)	くらいあおみどり (60)		
5.優占種	<i>Cochlodinium polykrikoides</i> 最高細胞密度 169cells/ml 9月15日 123cells/ml 9月11日 254cells/ml		

8.参考図 9月16日現在



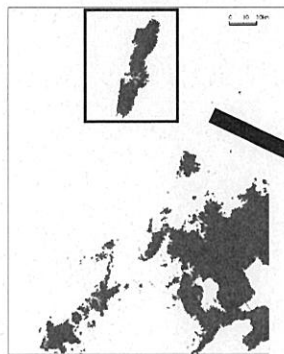
調査地点	水深 (m)	水温 (°C)	塩分	DO (mg/l)	<i>Cochlodinium polykrikoides</i> (cells/ml)
①	0	23.12	35.2	6.04	96
	2.5	23.18	35.28	5.91	169
	5	23.21	35.36	5.98	92
	7.5	23.19	35.35	5.93	27
	10	23.08	35.35	5.86	2
②	0	23.35	34.92	5.91	27
	2.5	23.23	35.36	5.67	16
	5	23.11	35.42	5.5	5
	7.5	23.09	35.35	5.31	-
	10	23.04	35.42	5.09	-
③	0	23.03	35.05	6.04	55
	2.5	23.09	35.27	5.5	87
	5	23.08	35.35	5.34	44
	7.5	23.1	35.42	5.3	37
	10	23.07	35.35	5.37	8

備考 調査者：長崎県上五島水産業普及指導センター

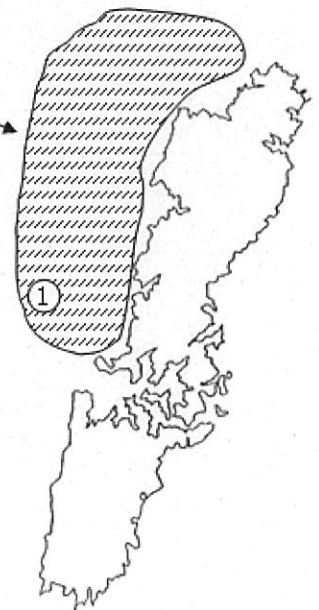
赤潮発生状況速報

1.発見日時	平成 27年 9月 11日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	離島 対馬 西沖	7.その他	発信元 長崎県総合水産試験場 通報先 長崎県各水産業普及指導センター 水産庁漁場資源課 水産庁九州漁業調整事務所 西海区水産研究所 瀬戸内海区水産研究所 山口県水産研究センター 内海研究部 " " 外海研究部 福岡県水産海洋技術センター " " 有明海研究所 " " 豊前海研究所 佐賀県玄海水産振興センター 有明水産振興センター 熊本県水産研究センター 大分県農林水産研究センター " " 水産研究部 " " 水産研究部浅海・内水面グループ 宮崎県水産試験場 鹿児島県水産技術開発センター
3.発生状況 (規模、形状等)	表層に高密度分布		
4.水色 (1~108番)	はいみのき(36)		
5.優占種	<i>Cochlodinium polykrikoides</i> 最高細胞数 174 cells/mL		

8.参考図 9月11日現在



着色域



2015年9月11日 (14:20) 赤潮調査結果

採水点	採水層 (m)	C.polykrikoides (cells/mL)
① 対馬西沖	0	174

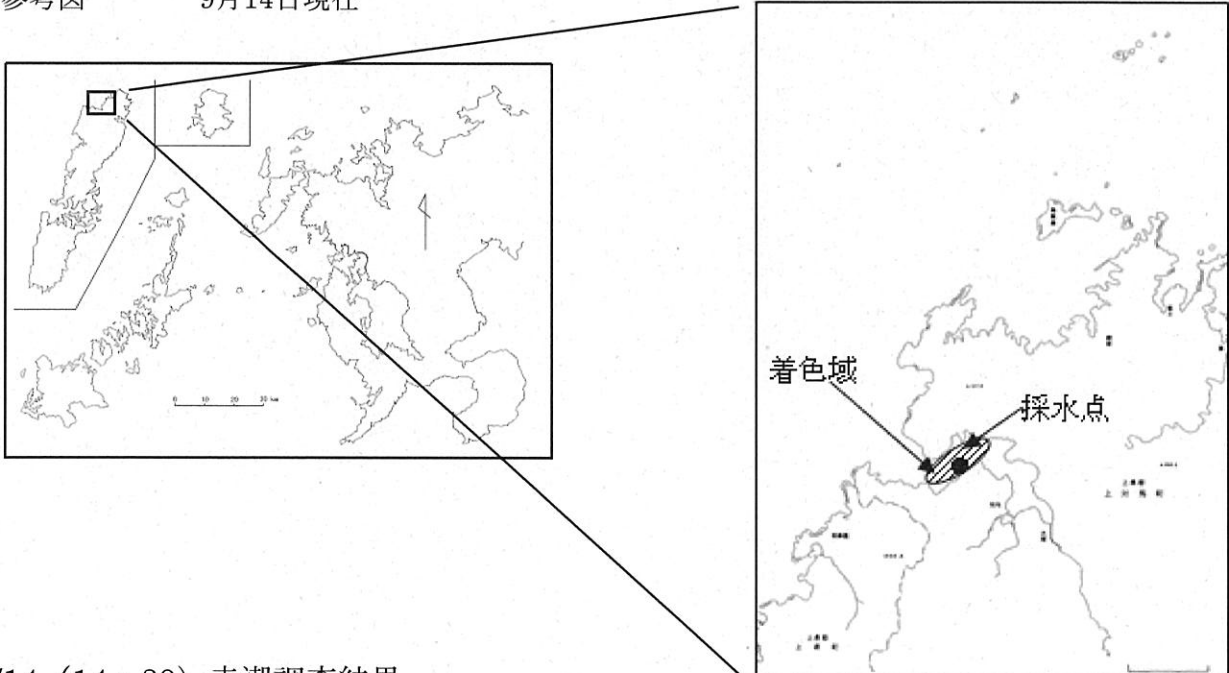
0 10 20 30 km

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 27年 9月 11日	6. 漁業被害	調査中
2. 発生海域名	離島 対馬 上対馬町 大浦漁港	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)	着色域あり		
4. 水色 (1~108番)	不明		
5. 優占種	<i>Cochlodinium polykrikoides</i> 最高細胞数 795 cells/mL		

8. 参考図 9月14日現在



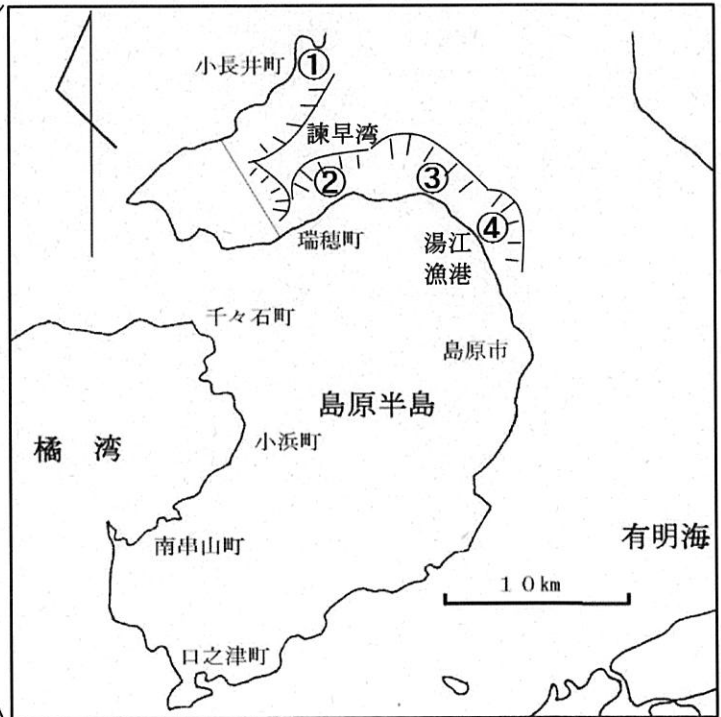
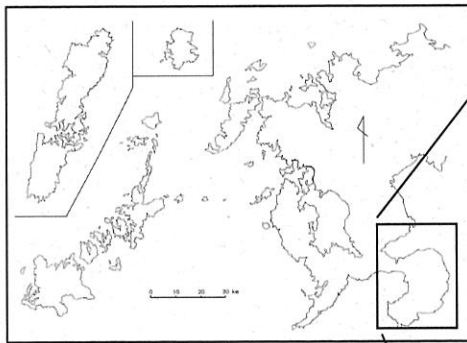
9/14 (14:30) 赤潮調査結果

採水点	採水層 (m)	<i>Cochlodinium polykrikoides</i> (cells/mL)
大浦漁港内	0	795
	5	425

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27年9月18日	6. 漁業被害	なし
2. 発生海域名	九州西部 有明海 諫早湾～湯江漁港	7. その他	発信元 長崎県総合水産試験場 通報先 長崎県各水産業普及指導センター 水産庁漁場資源課 水産庁九州漁業調整事務所 西海区水産研究所 瀬戸内海区水産研究所 山口県水産研究センター 内海研究部 " 外海研究部 福岡県水産海洋技術センター " 有明海研究所 " 豊前海研究所 佐賀県玄海水産振興センター 有明水産振興センター 熊本県水産研究センター 大分県農林水産研究センター " 水産研究部 " 水産研究部浅海・内水面グループ 宮崎県水産試験場 鹿児島県水産技術開発センター
3. 発生状況 (規模、形状等)	表層に高密度分布		
4. 水色 (1～108番)	こいき(32)		
5. 優占種	<i>Skeletonema</i> spp. 最高細胞数 13,000 cells/mL		
8. 参考図	9月18日現在		



調査点	細胞数(cells/ml)
① 小長井中央港	12,400
② 西郷港	13,000
③ 多比良港	8,000
④ 湯江漁港	4,460

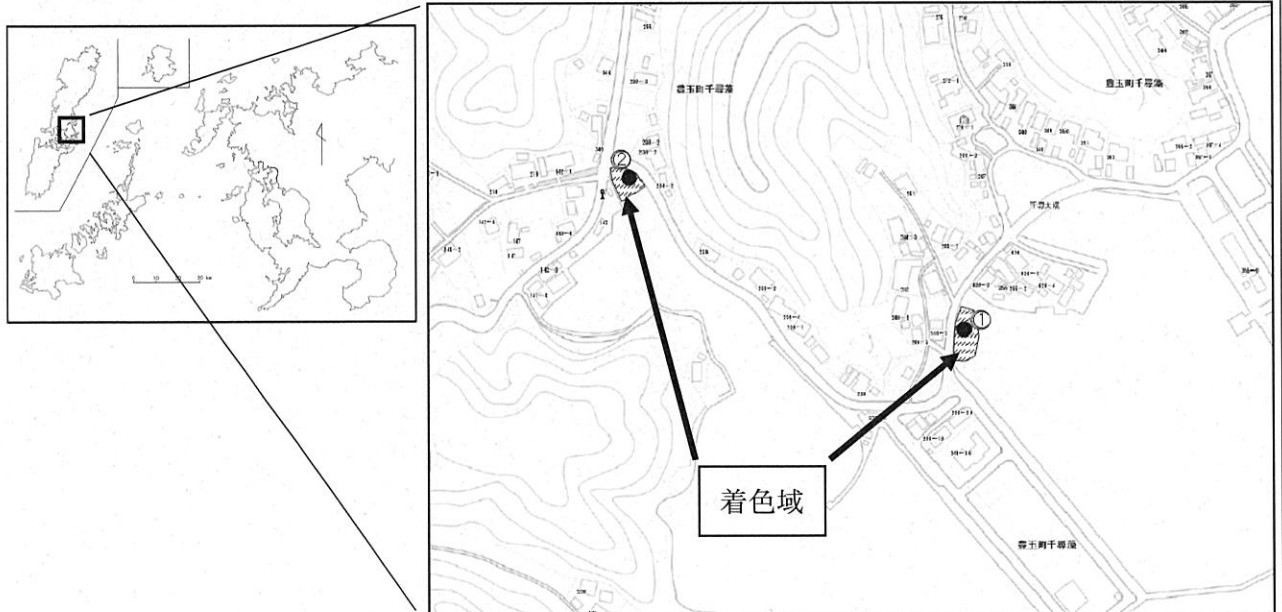
備考 調査者: 長崎県南水産業普及指導センター

赤潮発生状況速報

1. 発見日時	平成27年9月30日	6. 漁業被害	なし
2. 発生海域名	離島 対馬 豊玉町 千尋藻	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)	海岸に着色域あり		
4. 水色 (1~108番)	さえたあかみのだいたい(13)		
5. 優占種	<i>Noctiluca scintillans</i> 最高細胞数 1,460 cells/mL		

8. 参考図

9月30日現在



採水点	採水時間	採水層 (m)	水温 (°C)	塩分 (PSU)	<i>Noctiluca scintillans</i> (cells/mL)
①	9:30	0	22.8	31.7	1,460
②	9:48	0	22.3	30.5	1,120

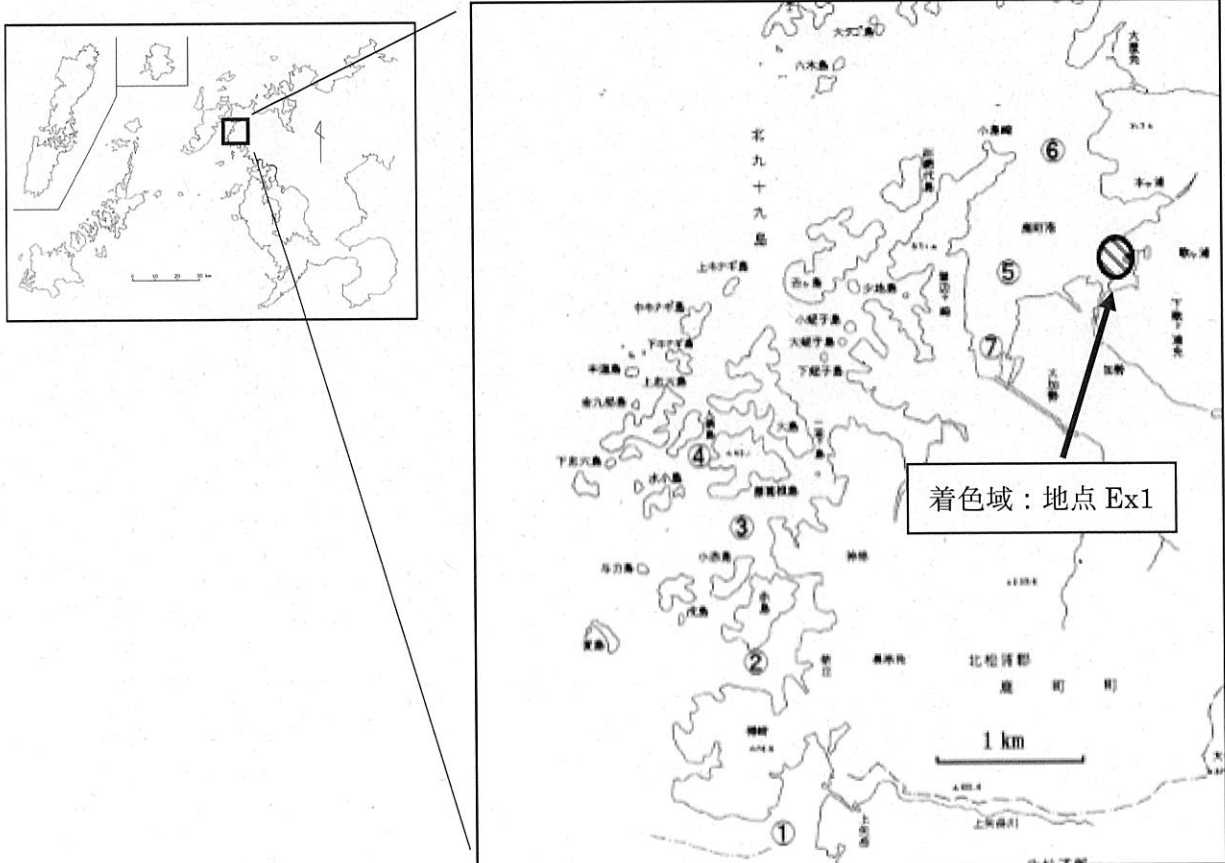
備考 調査者:長崎県対馬水産業普及指導センター

赤潮発生状況速報

1. 発見日時	平成27年9月30日	6. 漁業被害	なし
2. 発生海域名	九州西部 九十九島 佐世保市鹿町町鹿町地先	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		
4. 水色 (1~108番)	不明		
5. 優占種	<i>Cochlodinium polykrikoides</i> 最高細胞数 459 cells/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

9月30日～10月1日 鹿町地先調査結果

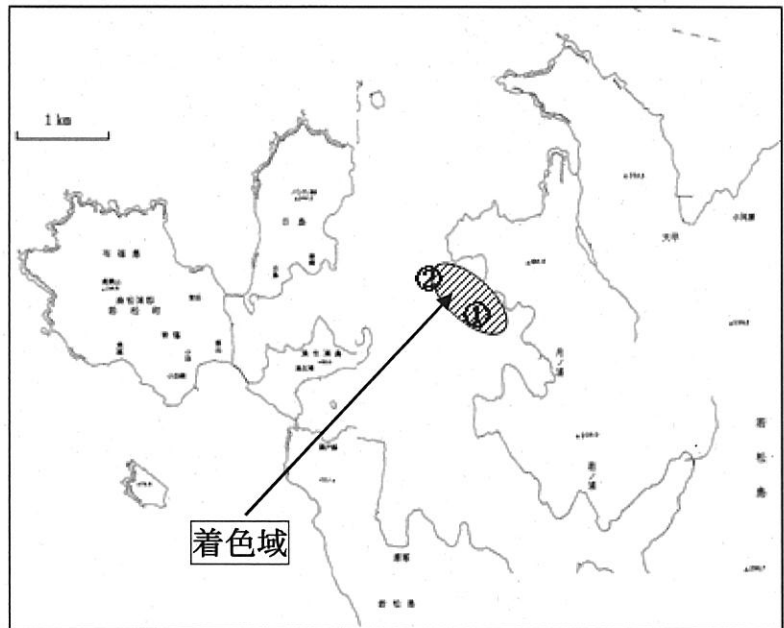
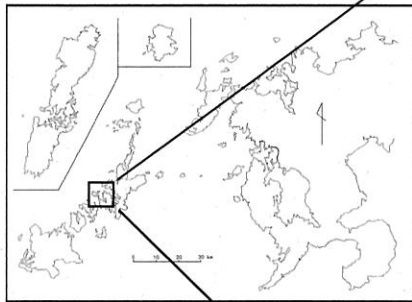
採水点	観測月日	採水時間	採水層 (m)	<i>Cochlodinium polykrikoides</i> (cells/mL)
Ex1	9月30日	16:00	0.3	459
①	10月1日	10:50	0.5	18
			5	42
⑤		11:30	0.5	44
			5	0
⑥		11:10	0.5	16
			5	0

赤潮発生状況速報

1.発見日時	平成27年10月3日	6.漁業被害	なし
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)	局所的に着色域あり		
4.水色 (1~108番)	くらいきみのだいたい (24)		
5.優占種	<i>Cochlodinium polykrikoides</i> 最高細胞密度 406 cells/ml (10/6 126 cells/mL) (10/3 159 cells/mL)		

8.参考図

10月7日現在



水深 (m)	水温 (°C)	塩分	<i>Cochlodinium polykrikoides</i> (cells/ml)	
			① 新四郎	② 大崎
0	23.37	35.37	406	13
2.5	23.35	35.36	366	43
5	23.25	35.43	97	167
7.5	23.28	35.43	69	34
10	23.29	35.44	11	43
15	23.37	35.59	7	72

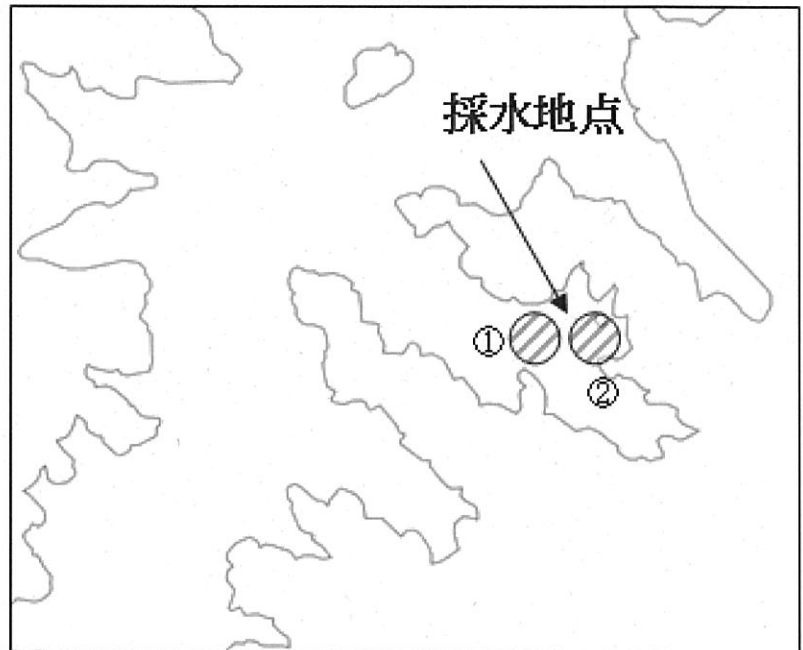
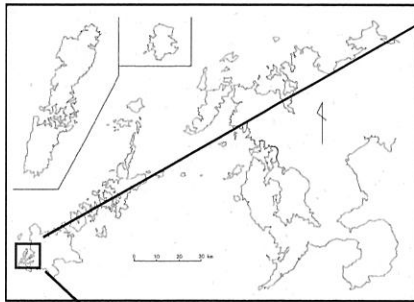
備考 調査者：長崎県上五島水産業普及指導センター

赤 潮 発 生 状 況 速 報

1.発見日時	平成 27 年 10 月 9 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 荒川地先 河原浦	7.その他	発信元 長崎県総合水産試験場 通報先 長崎県各水産業普及指導センター 水産庁漁場資源課 水産庁九州漁業調整事務所 西海区水産研究所 瀬戸内海区水産研究所 山口県水産研究センター 内海研究部 " 外海研究部 福岡県水産海洋技術センター " 有明海研究所 " 豊前海研究所 佐賀県玄海水産振興センター 有明水産振興センター 熊本県水産研究センター 大分県農林水産研究センター " 水産研究部 " 水産研究部浅海・内水面グループ 宮崎県水産試験場 鹿児島県水産技術開発センター
3.発生状況 (規模、形状等)	不明		
4.水色 (1~108番)	着色なし		
5.優占種	<i>Cochlodinium</i> sp.type-Kasasa 最高細胞密度 22 cells/ml		

8.参考図

10月9日現在



調査地点 (採水日時: 10/9 8:30)

採水地点	採水層	主なプランクトン	細胞数(cells/ml)
河原浦①	0m	<i>Cochlodinium</i> sp. type-Kasasa	4
	7m	<i>Cochlodinium</i> sp. type-Kasasa	8
	15m	<i>Cochlodinium</i> sp. type-Kasasa	10
河原浦②	6m	<i>Cochlodinium</i> sp. type-Kasasa	22

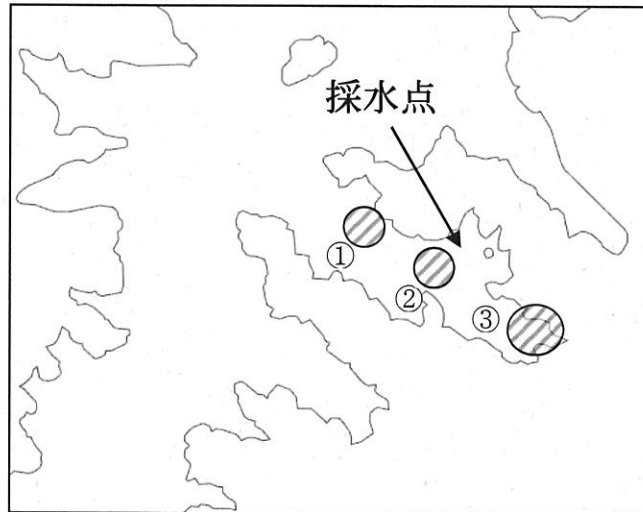
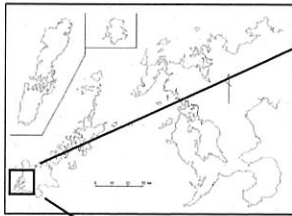
備考 調査者: 長崎県五島水産業普及指導センター

赤潮発生状況速報

1.発見日時	平成27年10月9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 荒川地先 河原浦	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)	湾奥部表層に局所的に高密度分布		
4.水色 (1～108番)	不明		
5.優占種	<i>Cochlodinium</i> sp.type-Kasasa 最高細胞密度 1,500 cells/mL		

8.参考図

10月10日現在



調査地点 (採水日時: 10/10 8:00)

採水地点	採水層	主なプランクトン	細胞数 (cells/ml)
①	0m	<i>Cochlodinium</i> sp. Type-Kasasa	160
②	0m	<i>Cochlodinium</i> sp. Type-Kasasa	8
	7m	<i>Cochlodinium</i> sp. Type-Kasasa	0
③	15m	<i>Cochlodinium</i> sp. Type-Kasasa	0
	0m	<i>Cochlodinium</i> sp. Type-Kasasa	1,500

備考 調査者: 長崎県五島水産業普及指導センター (養殖業者採水)

赤潮発生状況速報

1.発見日時	平成27年10月12日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	離島 対馬 上対馬町 大浦漁港	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)	表層に高密度分布		
4.水色 (1~108番)	こいあか(5)		
5.優占種	<i>Myrionecta rubra</i> 最高細胞数 4,050 cells/mL		

8.参考図 10月13日現在



10月13日 (14:10) 赤潮調査結果

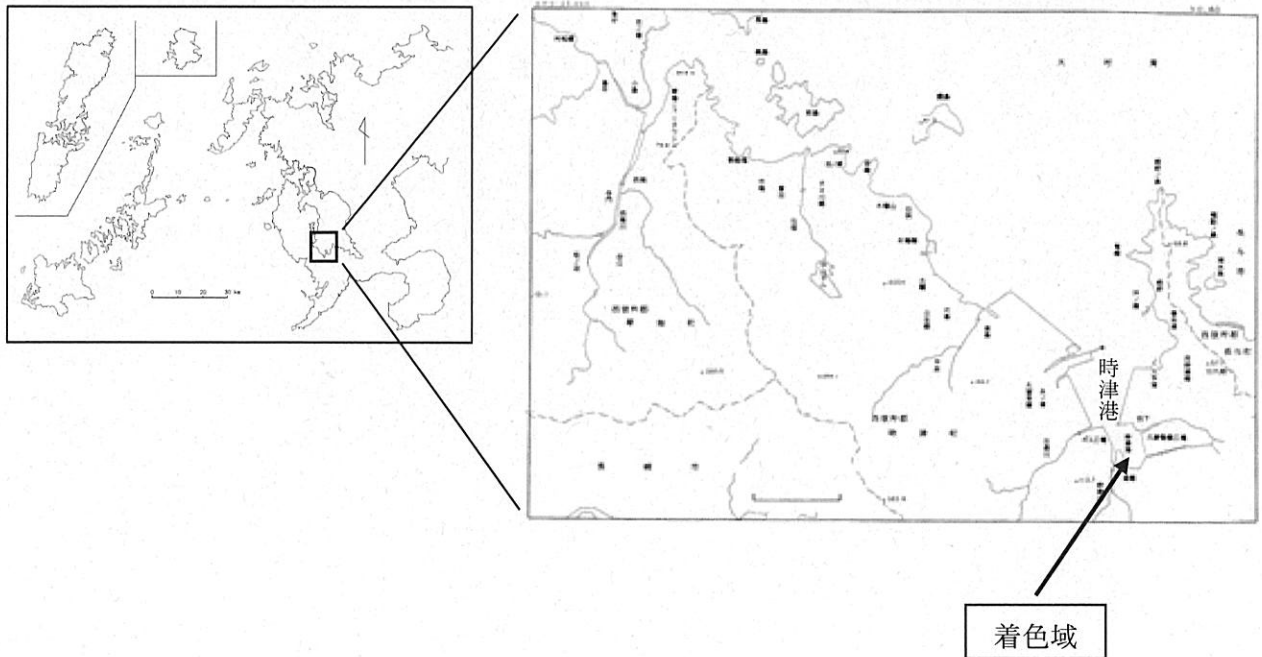
採水点	採水層 (m)	<i>M. rubra</i> (cells/mL)	ケイ藻類 (cells/mL)
①	0	4,050	190
	5	20	520
	10	30	350
②	0	7	320
	5	3	50
	10	3	100

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27年10月16日	6. 漁業被害	なし
2. 発生海域名	九州西部 大村湾 時津港内	7. その他	発信元 長崎県総合水産試験場 通報先 長崎県各水産業普及指導センター 水産庁漁場資源課 水産庁九州漁業調整事務所 西海区水産研究所 瀬戸内海区水産研究所 山口県水産研究センター 内海研究部 " 外海研究部 福岡県水産海洋技術センター " 有明海研究所 " 豊前海研究所 佐賀県玄海水産振興センター 有明水産振興センター 熊本県水産研究センター 大分県農林水産研究センター " 水産研究部 " 水産研究部浅海・内水面グループ 宮崎県水産試験場 鹿児島県水産技術開発センター
3. 発生状況 (規模、形状等)	着色域あり		
4. 水色 (1~108番)	はいみのきみどり(45) はいみのきみのだいたい(27)		
5. 優占種	<i>Heterosigma akashiwo</i> 最高細胞数 17,300 cells/mL		

8. 参考図 10月16日現在

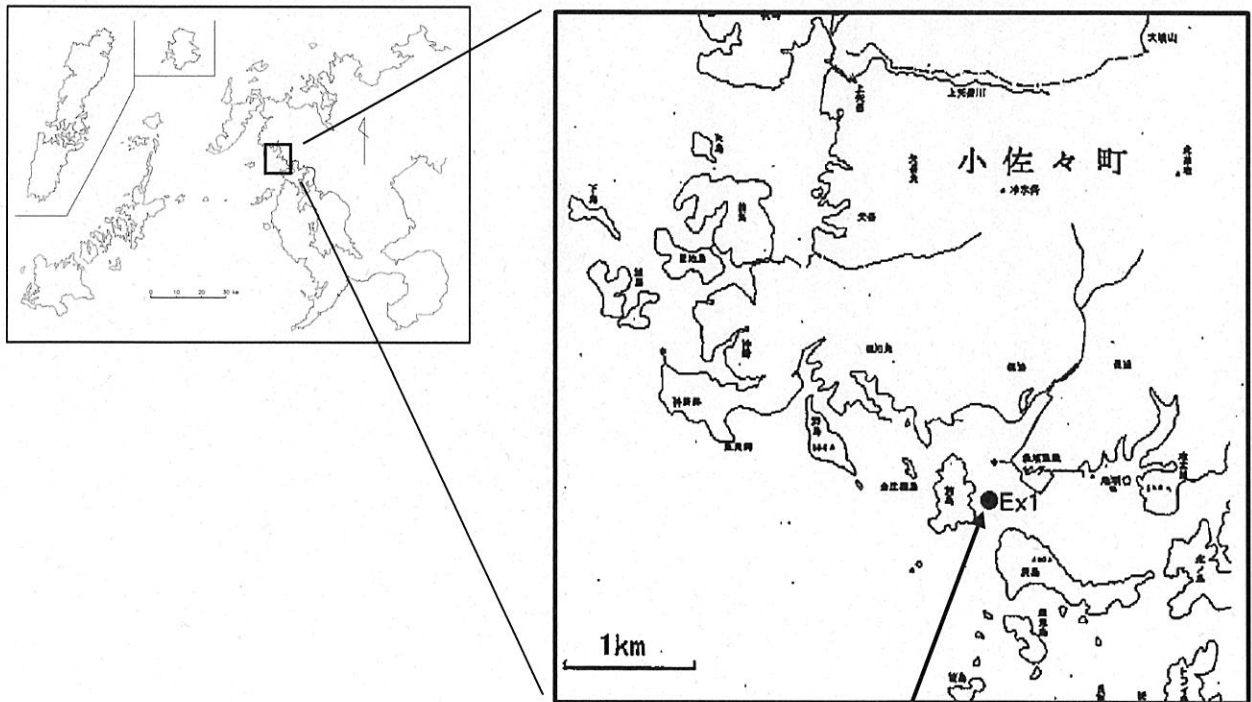


備考 調査者：長崎県 県央水産業普及指導センター

赤潮発生状況速報

1. 発見日時	平成27年10月19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)	不明		
5. 優占種	<i>Cochlodinium polykrikoides</i> 最高細胞数 300 cells/mL		

8. 参考図 10月19日現在

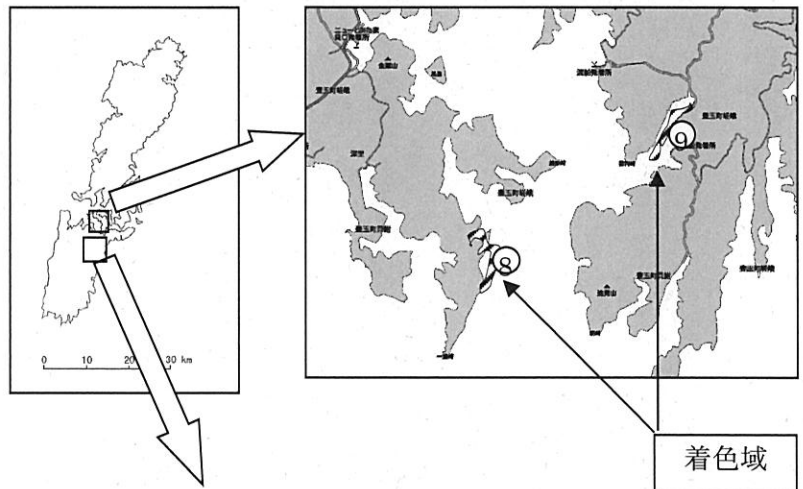


備考 調査者：長崎県 県北水産業普及指導センター

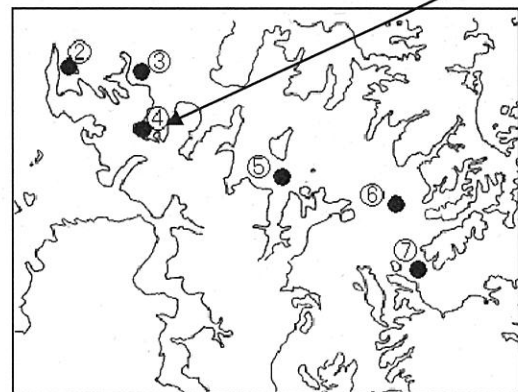
赤潮発生状況速報

1. 発見日時	平成27年11月4日	6. 漁業被害	なし
2. 発生海域名	離島 対馬 浅茅湾内	7. その他	発信元 長崎県総合水産試験場 通報先 長崎県各水産業普及指導センター 水産庁漁場資源課 水産庁九州漁業調整事務所 西海区水産研究所 瀬戸内海区水産研究所 山口県水産研究センター 内海研究部 " 外海研究部 福岡県水産海洋技術センター " 有明海研究所 " 豊前海研究所 佐賀県玄海水産振興センター 有明水産振興センター 熊本県水産研究センター 大分県農林水産研究センター " 水産研究部 " 水産研究部浅海・内水面グループ 宮崎県水産試験場 鹿児島県水産技術開発センター
3. 発生状況 (規模、形状等)	着色域あり		
4. 水色 (1~108番)	不明		
5. 優占種	<p style="text-align: center;"><i>Myrionecta rubra</i></p> <p style="text-align: center;">最高細胞数 320 cells/mL</p>		

8. 参考図 11月4日現在



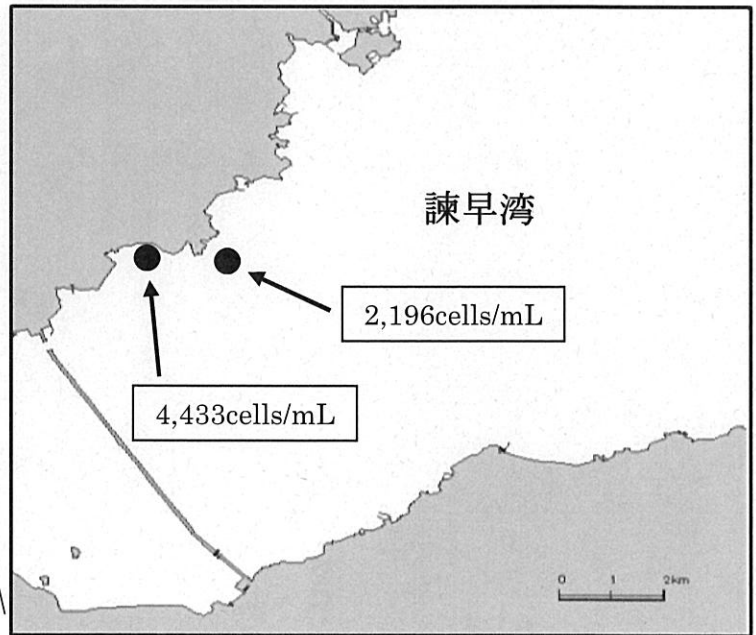
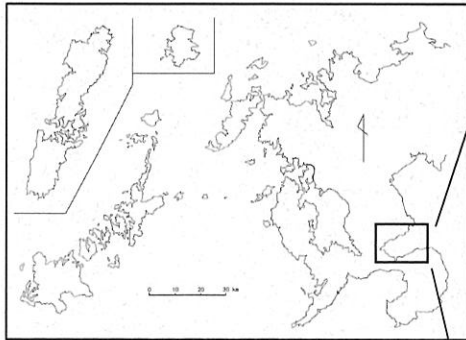
採水点	採水層	<i>Myrionecta rubra</i> (cells/mL)
②	0	3
	5	
③	0	
	5	1
④	0	320
	5	22
⑤	5	
⑥	5	
⑦	5	1
⑧	0	60
	5	2
	10	5
⑨	0	280
	5	1
	10	14



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27年11月17日	6. 漁業被害	なし
2. 発生海域名	九州西部 有明海 諫早湾 長里～釜地先	7. その他	発信元 長崎県総合水産試験場 通報先 長崎県各水産業普及指導センター 水産庁漁場資源課 水産庁九州漁業調整事務所 西海区水産研究所 瀬戸内海区水産研究所 山口県水産研究センター 内海研究部 " 外海研究部 福岡県水産海洋技術センター " 有明海研究所 " 豊前海研究所 佐賀県玄海水産振興センター 有明水産振興センター 熊本県水産研究センター 大分県農林水産研究センター " 水産研究部 " 水産研究部浅海・内水面グループ 宮崎県水産試験場 鹿児島県水産技術開発センター
3. 発生状況 (規模、形状等)	表層に高密度分布		
4. 水色 (1～108番)	不明		
5. 優占種	<i>Karenia mikimotoi</i> 最高細胞数 4,433 cells/mL		
8. 参考図	11月17日現在		

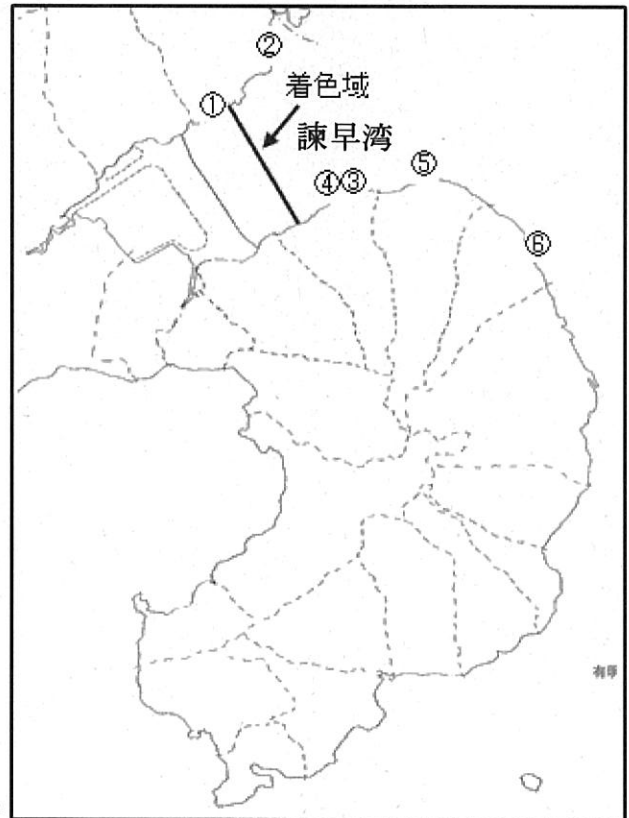
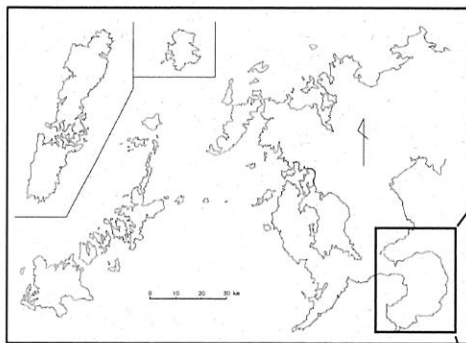


備考 調査者:株式会社 日本ミクニヤ

赤潮発生状況速報

1.発見日時	平成27年11月17日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	九州西部 有明海 諫早湾内	7.その他	発信元 長崎県総合水産試験場 通報先 長崎県各水産業普及指導センター 水産庁漁場資源課 水産庁九州漁業調整事務所 西海区水産研究所 瀬戸内海区水産研究所 山口県水産研究センター 内海研究部 " 外海研究部 福岡県水産海洋技術センター " 有明海研究所 " 豊前海研究所 佐賀県玄海水産振興センター 有明水産振興センター 熊本県水産研究センター 大分県農林水産研究センター " 水産研究部 " 水産研究部浅海・内水面グループ 宮崎県水産試験場 鹿児島県水産技術開発センター
3.発生状況 (規模、形状等)	局所的に高密度分布		
4.水色 (1~108番)	①くらいきみどり(42)、②くらいき(33) ③こいきみどり(41)		
5.優占種	<i>Karenia mikimotoi</i> 最高細胞数 13,800 cells/mL		

8.参考図 12月14日現在



調査点	細胞数(cells/mL)
	<i>Karenia mikimotoi</i>
①城ノ下港	13,800
②小長井中央港	240
③西郷港	90
④瑞穂ノリ養殖場	1,140
⑤土黒ノリ養殖場	370
⑥大三東ノリ養殖場	42

備考 調査者:長崎県県南水産業普及指導センター