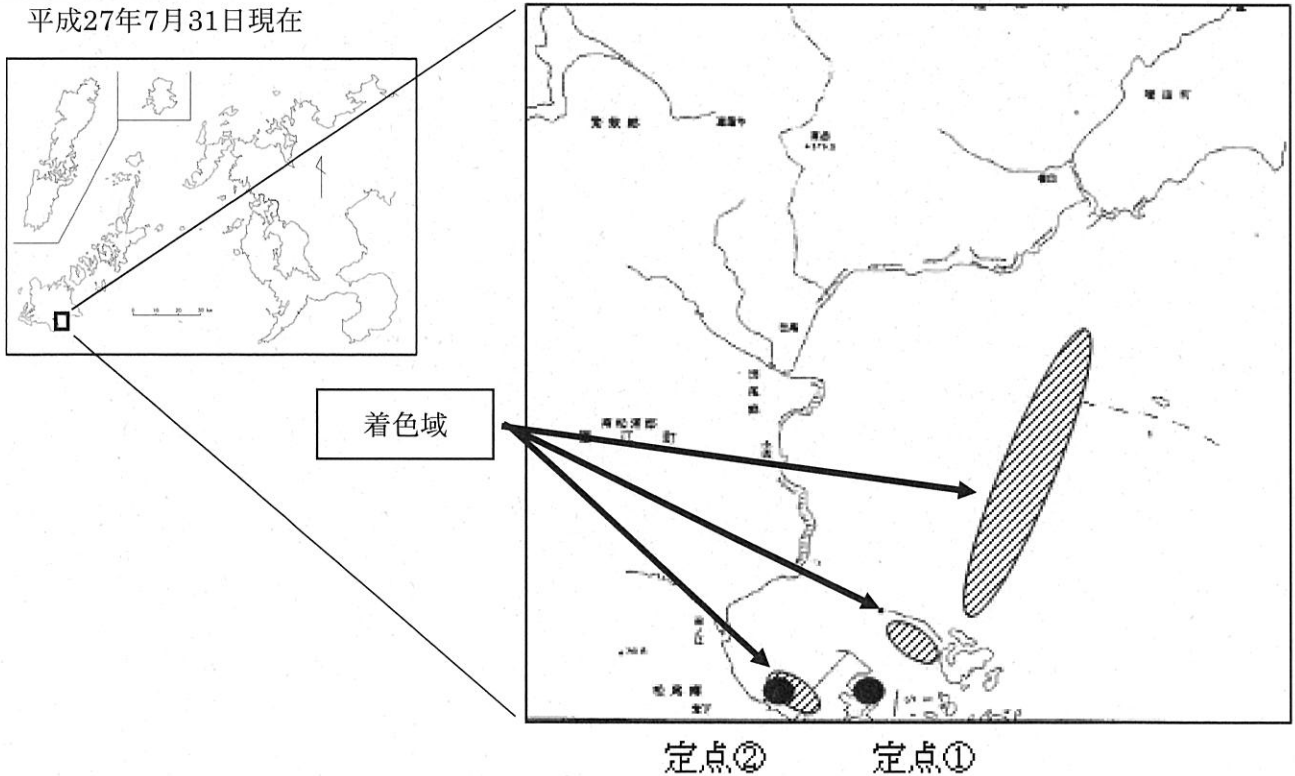


赤潮発生状況速報

1.発見日時	平成27年7月30日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	離島 五島 五島市富江町 富江湾	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)	多数の帯状に分布		
4.水色 (1~108番)	こいき(32)		
5.優占種	<i>Gonyaulax polygramma</i> 最高細胞数 27,650 cells/mL		

8.参考図

平成27年7月31日現在



定点	観測水深 (m)	<i>Gonyaulax polygramma</i> (cells/mL)
①	0.5	25
②	0.5	27,650
	2.5	63

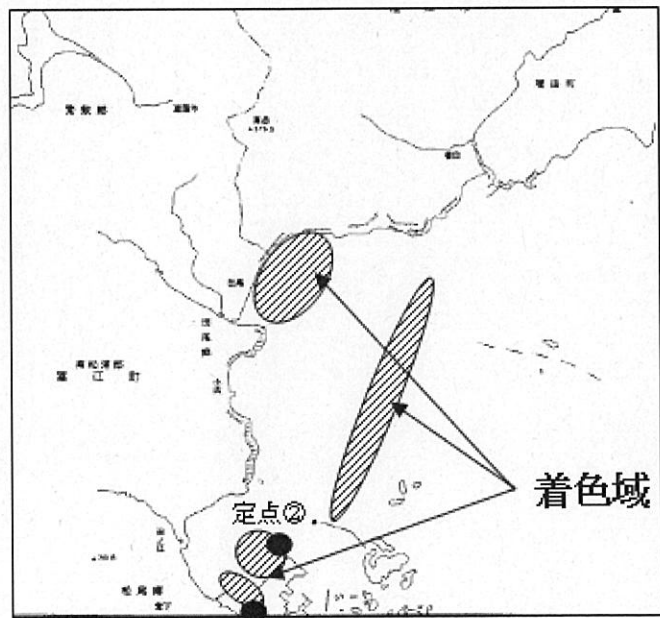
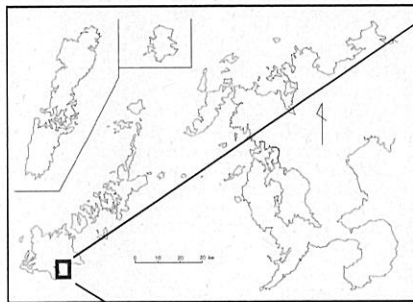
備考 調査者:長崎県五島水産業普及指導センター

赤潮発生状況速報

1.発見日時	平成27年7月30日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	離島 五島 五島市富江町 富江湾	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)	多数の帯状に分布		
4.水色 (1~108番)	こいき(32)		
5.優占種	<i>Gonyaulax polygramma</i> 最高細胞数 36,850 cells/mL		

8.参考図

平成27年8月3日現在



定点	観測水深 (m)	観測時刻	<i>Gonyaulax polygramma</i> (cells/mL)	水温 (°C)	塩分 (psu)
①	0.5	10:10	36,850	25.41	32.68
②	0.5	10:20	11,800	26.10	32.71
	2.5	10:22	1,600	24.23	33.35
	5.0	10:25	4,550	23.97	33.41

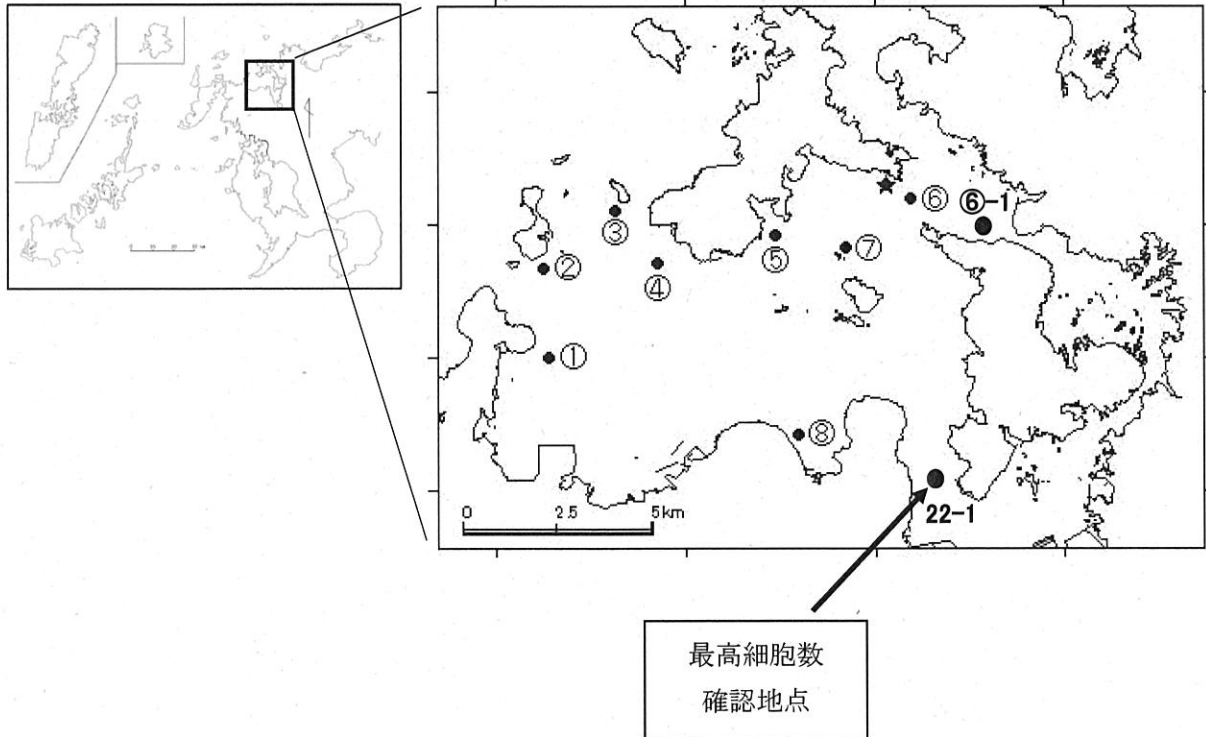
備考 調査者:長崎県五島水産業普及指導センター

赤潮発生状況速報

1.発見日時	平成27年8月11日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	九州北部 伊万里湾周辺 (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(9~10m)に高密度赤潮形成		
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 674 cells/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:長崎県総合水産試験場、長崎県県北水産普及指導センター

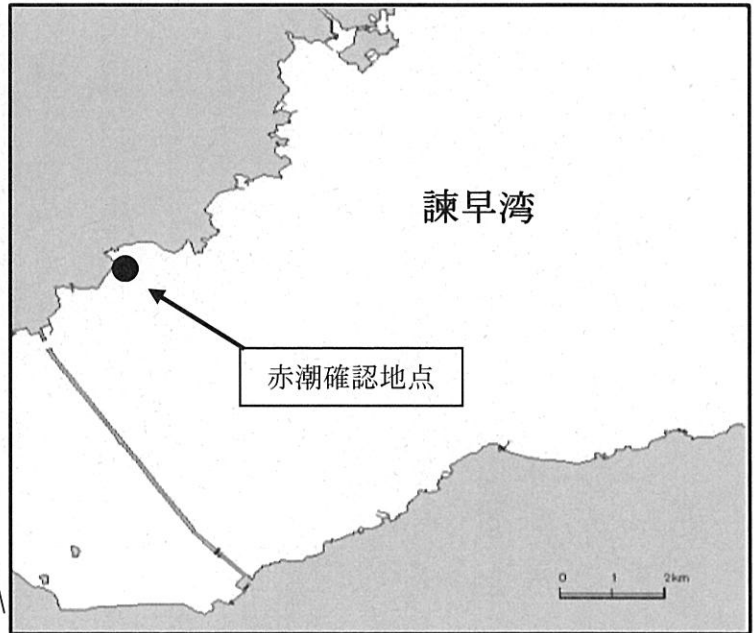
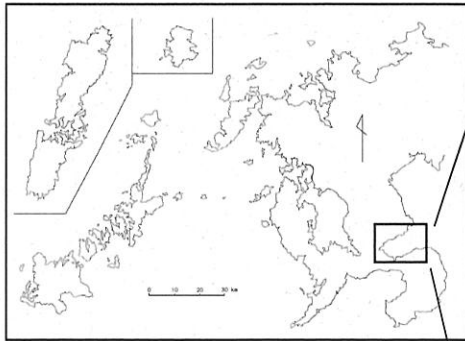
H27.8.11 伊万里湾調査結果

【別紙】

採水点	採水層 (m)	水温 (°C)	塩分	<i>Karenia mikimotoi</i> (cells/mL)
①	0.5	27.2	33.3	0
	2.5	26.3	33.3	0
	5	25.7	33.3	0
	10	25.0	33.3	0
②	0.5	27.4	33.2	0
	2.5	26.9	33.2	0
	5	25.7	33.2	0
	10	24.7	33.3	0
③	0.5	28.5	33.2	0
	2.5	27.5	33.2	0
	5	25.9	33.2	0
	10	24.7	33.3	0
④	0.5	28.8	33.2	0
	2.5	28.1	33.2	0
	5	27.3	33.2	0
	10	24.5	33.3	0
⑤	0.5	28.8	33.2	0
	2.5	28.2	33.2	0
	5	27.5	33.1	0
	10	25.3	33.3	0
⑥	0.5	28.9	33.0	0
	2.5	28.6	33.0	0
	5	28.3	33.1	0
	10	25.0	33.3	0
⑥-1	0.5	29.3	32.8	0
	2.5	27.7	33.1	0
	5	26.6	33.1	0
	10	24.7	33.3	170
⑦	0.5	29.1	33.1	0
	2.5	28.8	33.1	0
	5	27.1	33.2	0
	10	25.2	33.3	0
⑧	0.5	30.2	32.9	1
	2.5	29.1	33.1	0
	5	25.9	33.2	0
	10	24.9	33.3	0
22-1	0.5	29.8	32.8	2
	2.5	29.5	32.9	3
	5	27.2	33.0	99
	9	25.1	33.3	674
	10	24.9	33.3	596

赤潮発生状況速報

1. 発見日時	平成27年8月16日	6. 漁業被害	なし
2. 発生海域名	九州西部 有明海 諫早湾 長里地先	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)	表層に高密度分布		
4. 水色 (1~108番)	不明		
5. 優占種	<i>Chattonella</i> spp. 最高細胞数 697 cells/mL		
8. 参考図	8月16日現在		

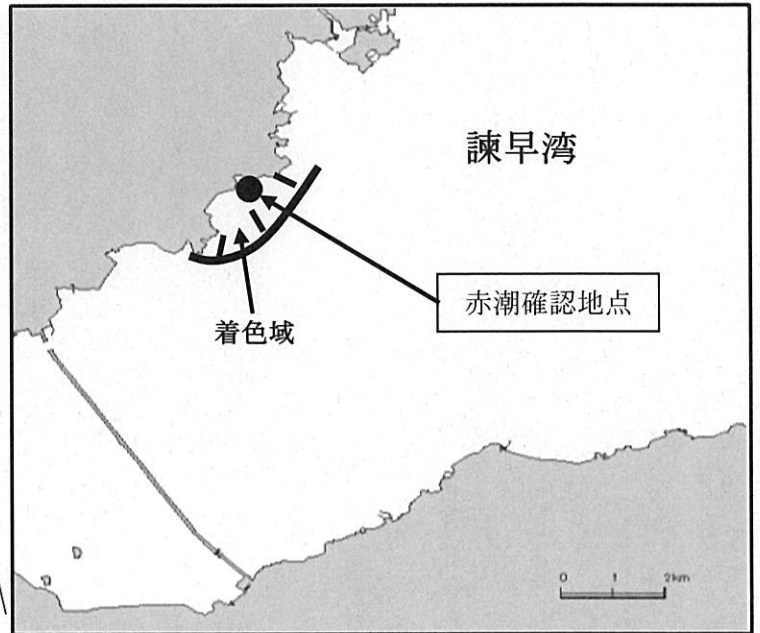
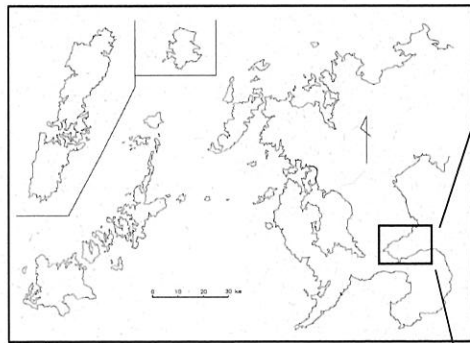


備考 調査者:株式会社 日本ミクニヤ

赤潮発生状況速報

1. 発見日時	平成27年8月16日	6. 漁業被害	なし
2. 発生海域名	九州西部 有明海 諫早湾 小長井港周辺	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)	沿岸部に着色域あり		
4. 水色 (1~108番)	不明		
5. 優占種	<i>Chattonella</i> spp. 最高細胞数 2,776 cells/mL		

8. 参考図 8月20日現在

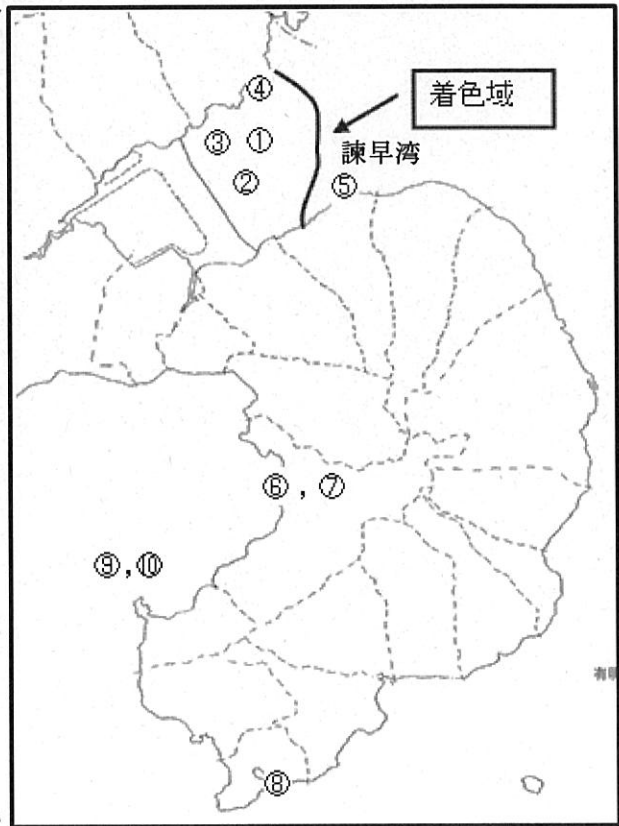
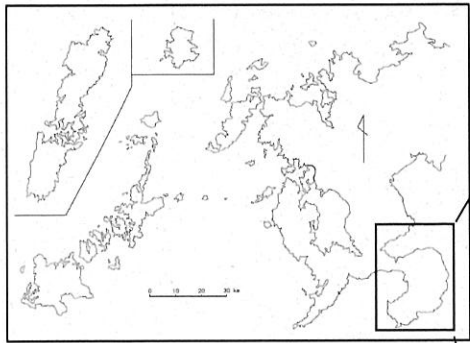


備考 調査者:株式会社 日本ミクニヤ

赤潮発生状況速報

1. 発見日時	平成27年8月16日	6. 漁業被害	なし
2. 発生海域名	九州西部 有明海 諫早湾内	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)	①はいみのき(36)、②④はいみのき みどり(45)、③あかるいきみのだいだ い(21)、⑤くらいみどり(51)		
5. 優占種	<i>Chattonella</i> spp. 最高細胞数 4,810 cells/mL <i>Heterosigma akashiwo</i> 最高細胞数 4,400 cells/mL		

8. 参考図 8月24日現在 ※調査結果は別紙参照



備考 調査者:長崎県南水産業普及指導センター

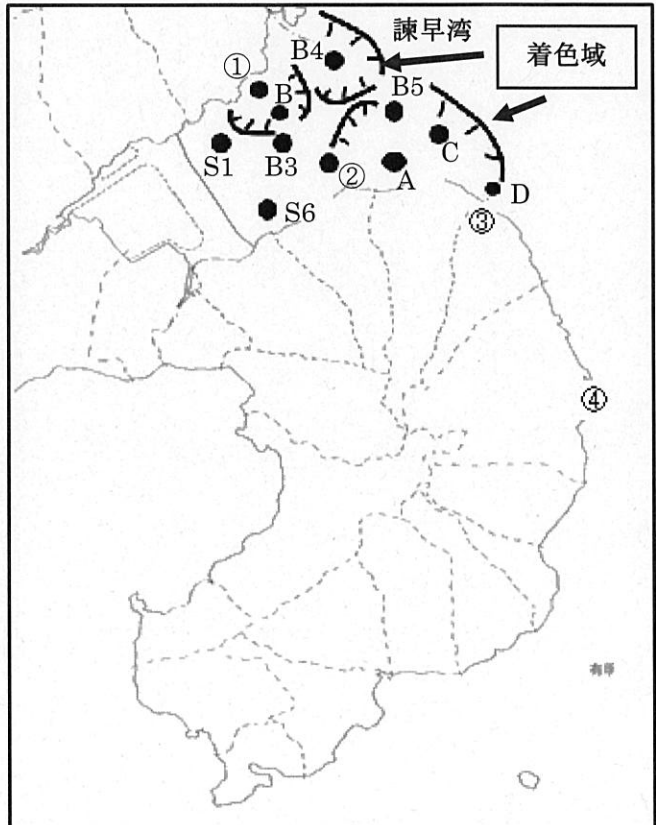
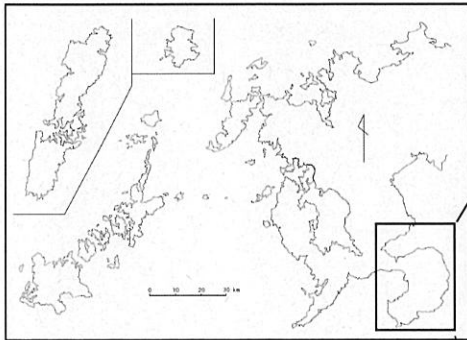
H27. 8. 24 調査結果

【別紙】

調査点	<i>Chattonella</i> spp. (cells/mL)	<i>Karenia mikimotoi</i> (cells/mL)	<i>Heterosigma akashiwo</i> (cells/mL)
①力キ養殖小ヶ浦漁場	171	0	1,300
②力キ養殖中央漁場	340	0	0
③力キ養殖長里漁場	4,810	2	4,400
④築切港	26	0	0
⑤西郷港	17	0	0
⑥小浜港（表層）		26	
⑦小浜港（2 m）		29	
⑧口之津港	3	4	
⑨南串山漁場－1			
⑩南串山漁場－2			1

赤潮発生状況速報

1.発見日時	平成27年8月16日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	九州西部 有明海 諫早湾内	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)	くらいあか(6) はいみのきみどり(45) くらいきみのだいたい(24)		
5.優占種	<i>Chattonella</i> spp. 最高細胞数 3,460 cells/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、長崎県県南水産業普及指導センター

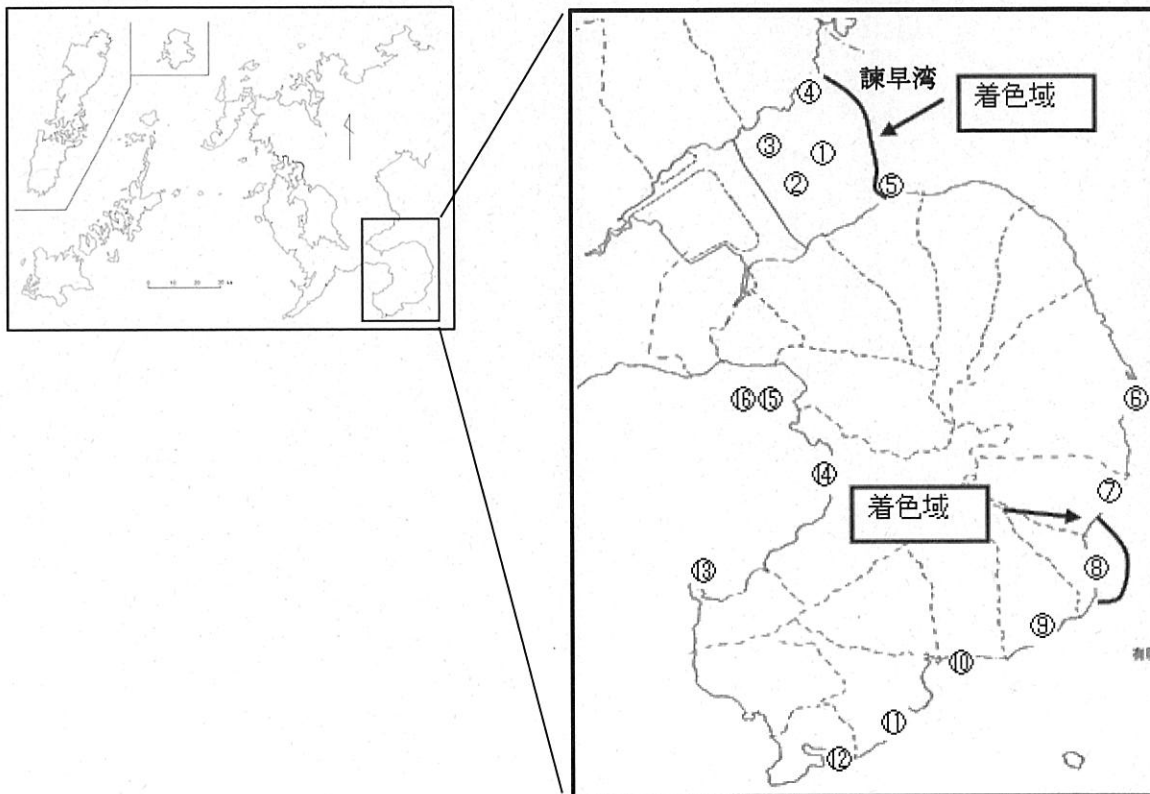
H27. 8. 26調査結果

定点	観測水深 (m)	<i>Chattonella</i> spp. (cells/mL)	<i>Heterosigma akashiwo</i> (cells/mL)	<i>Karenia mikimotoi</i> (cells/mL)	珪藻類 (cells/mL)	水温 (℃)	塩分 (psu)
B3	0.5	550	0	0	12	26.4	26.70
	5	120	0	0	6	25.9	29.81
	B-1	40	0	0	10	25.7	30.48
B4	0.5	3,400	0	0	76	25.3	22.88
	5	210	0	0	78	25.8	28.71
	B-1	30	0	0	60	25.7	29.80
B5	0.5	600	0	0	18	26.3	27.19
	5	410	0	0	44	25.8	30.22
	B-1	72	0	0	5	25.6	30.80
S1	0.5	0	0	0	2	24.4	0.15
	B-1	0	0	0	4	24.5	3.68
S6	0.5	0	0	0	14	25.7	8.17
	B-1	0	0	0	8	26.0	20.85
① 小長井港口	0.5	3,460	70	1	8	25.8	24.23
	B-1	2,180	30	0	20	25.9	25.73
② 西郷港前	0.5	1,120	80	0	5	26.4	26.40
	2.5	290	0	0	24	26.1	26.62
	B-1	80	0	0	16	25.7	30.31
③湯江漁港	0	910	5	0	25	25.8	26.88
④島原港	0	49	2	0	8	25.8	28.44
A (土黒沖)	0	1,810	0	0	48		
B (漁協沖)	0	1,010					
C	0.5	660	0	0	22	26.0	27.86
	5	500	0	0	6	25.9	28.03
	B-1	130	0	0	21	25.5	31.28
D	0.5	230	0	0	8	26.2	27.23
	5	620	0	0	22	25.9	27.50
	B-1	140	0	0	4	25.6	31.18

赤潮発生状況速報

1.発見日時	平成27年8月16日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	九州西部 有明海 諫早湾～布津漁港	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)	①くらいあかみのだいたい (15)、②はいみのき (36)、③あさおあかみのだいたい (11)、④はいみのきみどり (45)、⑧くらいきみのだいたい (24)		
5.優占種	<i>Chattonella</i> spp. 最高細胞数 6,850 cells/mL		

8.参考図 8月27日現在 ※調査結果は別紙参照



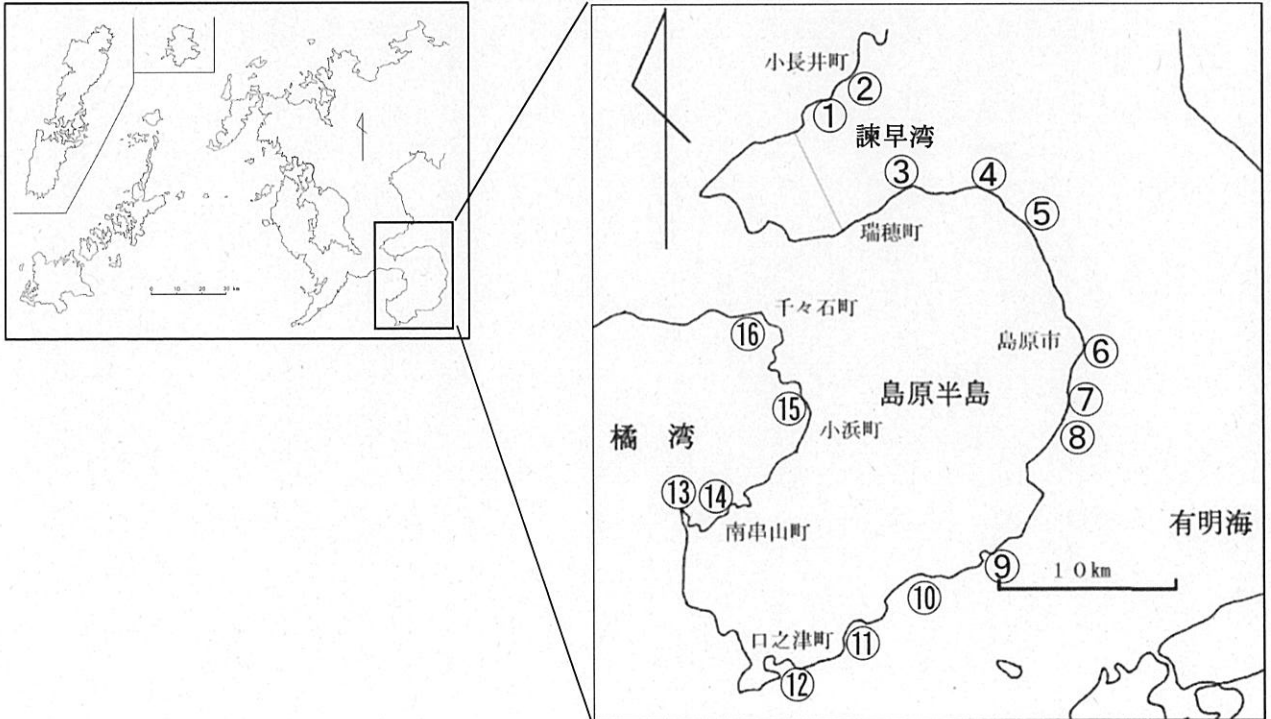
備考 調査者:長崎県県南水産業普及指導センター

H27. 8. 27調査結果

調査点	<i>Chattonella</i> spp. (cells/mL)	<i>Karenia mikimotoi</i> (cells/mL)
①力キ養殖中央漁場①	1,480	
②力キ養殖中央漁場②	520	
③力キ養殖長里漁場	6,850	
④築切港	109	
⑤西郷港	1,860	
⑥島原港	217	
⑦深江漁港	137	
⑧布津漁港	2,000	1
⑨堂崎漁港	26	1
⑩須川港	0	
⑪南有馬漁港	4	1
⑫口之津港	1	
⑬南串山漁場	0	5
⑭小浜港	0	3
⑮千々石漁場(岸側)	0	
⑯ // (沖側)	2	

赤潮発生状況速報

1.発見日時	平成27年8月16日	6.漁業被害	調査中
2.発生海域名	九州西部 有明海 諫早湾～口之津港	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)	表層に高密度分布		
4.水色 (1～108番)	⑦くらいあか(6)、⑩くらいき(33)		
5.優占種	<i>Chattonella</i> spp. 最高細胞数 10,800 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:長崎県南水産業普及指導センター

H27. 8. 28 調査結果

Chattonella spp. *Karenia mikimotoi* *Heterosigma akashiwo*

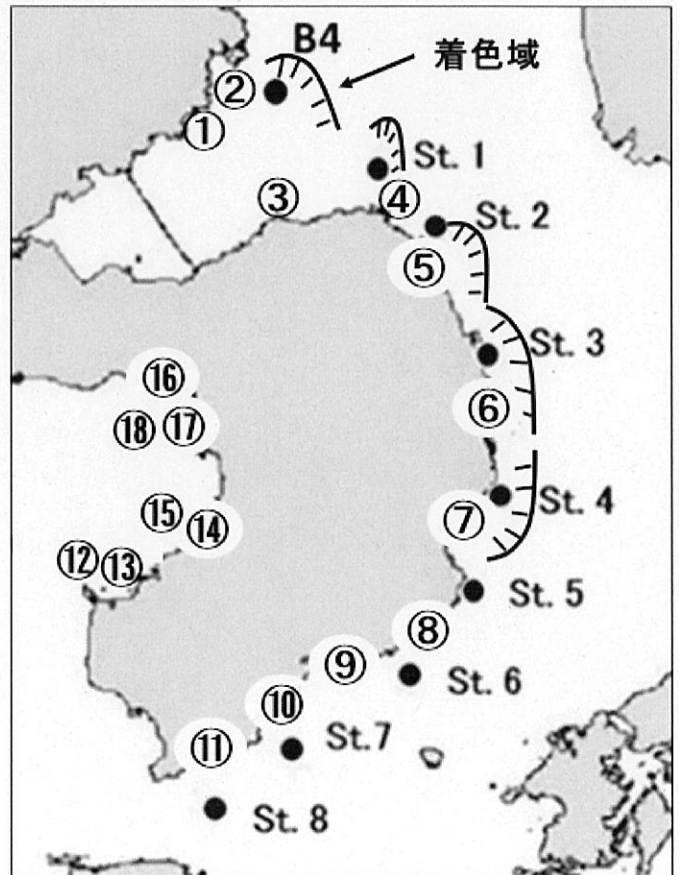
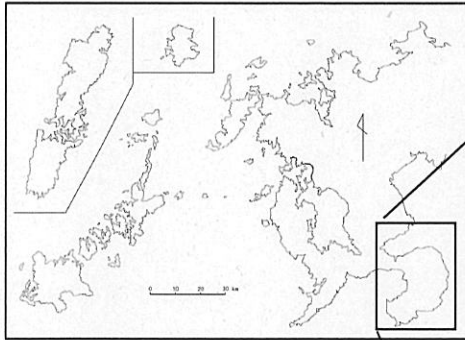
調査点	シャットネラ 属	カレニアミ キモトイ	ヘテロシグマ アカシオ
①小長井中央港	121		
②築切港	83		1
③西郷港	2,640		100
④多比良	517		
⑤湯江	380		
⑥島原港	1,520		
⑦深江漁港	10,800	80	
⑧クルマエビ養殖場	0		
⑨堂崎漁港	280	1	
⑩須川港	1,540	1	
⑪南有馬漁港	188	2	
⑫口之津港	396	2	
⑬京泊港			
⑭南串山漁場	1		
⑮小浜港		1	
⑯千々石港			

細胞数 (cells/mL)

※空欄は出現なし

赤潮発生状況速報

1.発見日時	平成27年8月16日	6.漁業被害	調査中
2.発生海域名	九州西部 有明海 諫早湾～口之津港	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)	表層に高密度分布		
4.水色 (1～108番)	B4 くらいきみのだいだい(24)		
5.優占種	<i>Chattonella</i> spp. 最高細胞数 15,050 cells/mL		
8.参考図	8月31日現在 調査結果は下表と別紙参照		



細胞数(cells/ml)

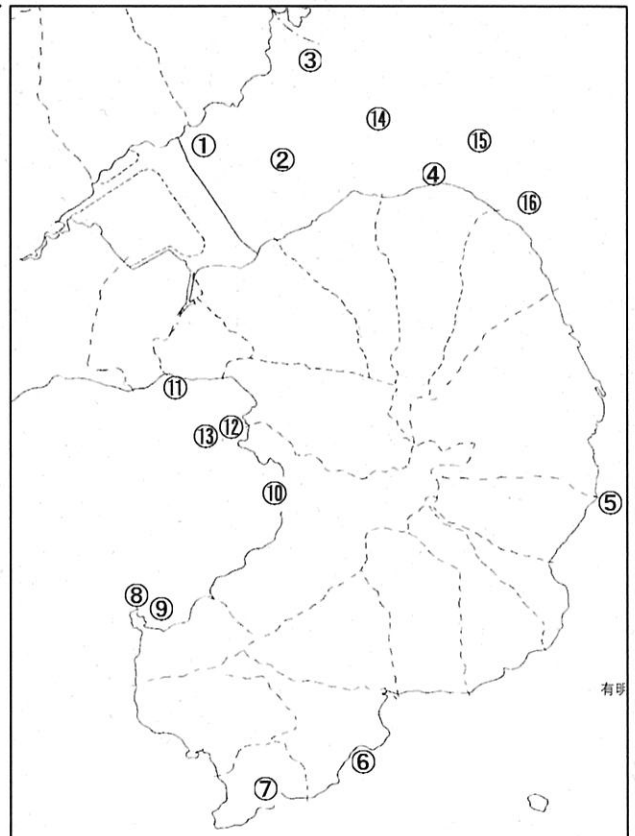
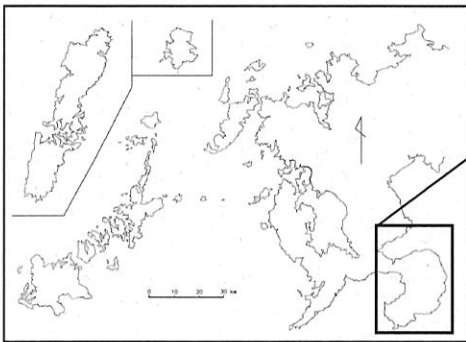
調査点	シャットネラ属	カレニアミキモトイ
①小長井中央港	7,600	
②築切港	15,050	
③西郷港	83	
④多比良港	12,950	
⑤湯江漁港	643	
⑥島原港	100	1
⑦深江漁港	185	6
⑧堂崎漁港	38	2
⑨須川港	15	7
⑩南有馬漁港	27	1
⑪口之津港	18	
⑫京泊港	13	
⑬南串山漁場	11	
⑭小浜港	4	
⑮小浜漁場	14	
⑯千々石港	3	
⑰千々石漁場岸側	3	
⑱千々石漁場沖側	4	

備考 調査者:長崎県南水産業普及指導センター、長崎県総合水産試験場

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 ミキモトイ (細胞/mL)	ココロディニウム ポリクリコイデス (細胞/mL)	ケラチウム フルカ (細胞/mL)	ケラチウム フスス (細胞/mL)	珪藻類 (細胞/mL)
1	0.5	25.7	27.3	2,500	6	16	2	6	1,140
	2	25.7	27.5	2,060	0	0	4	4	790
	5	25.7	28.5	1,300	0	0	2	10	880
2	0.5	25.7	27.1	250	0	0	0	0	230
	2	25.8	28.5	210	0	0	0	0	210
	5	25.8	30.3	200	0	0	0	1	210
3	0.5	25.7	27.6	720	0	0	1	0	280
	2	25.7	28.1	630	0	0	6	6	310
	5	25.7	28.5	700	0	0	1	1	350
4	0.5	25.7	28.7	520	0	16	1	0	220
	2	25.7	28.8	570	0	0	0	0	320
	5	25.8	29.0	560	0	0	2	0	130
5	0.5	25.8	29.7	210	0	0	1	2	230
	2	25.8	30.2	240	0	0	0	0	150
	5	25.7	30.9	100	0	0	0	0	78
6	0.5	25.7	30.2	110	0	0	0	0	200
	2	25.6	30.9	124	0	0	0	0	390
	5	25.2	31.9	48	0	0	0	0	32
7	0.5	25.2	31.7	22	0	0	0	0	110
	2	25.1	31.9	13	0	0	0	0	55
	5	25.0	32.1	12	0	0	0	0	58
8	0.5	24.6	32.7	5	0	0	0	0	56
	2	24.6	32.7	3	0	0	0	0	176
	5	24.6	32.7	4	0	0	0	0	164
B4	0			3,760	0	0	4	20	238

赤潮発生状況速報

1.発見日時	平成27年8月16日	6.漁業被害	調査中
2.発生海域名	九州西部 有明海 諫早湾～口之津港	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)	表層に高密度分布		
4.水色 (1～108番)	② くらいあか (6)		
5.優占種	<i>Chattonella</i> spp. 最高細胞数 8,550 cells/mL		
8.参考図	9月2日現在		



細胞数(cells/ml)

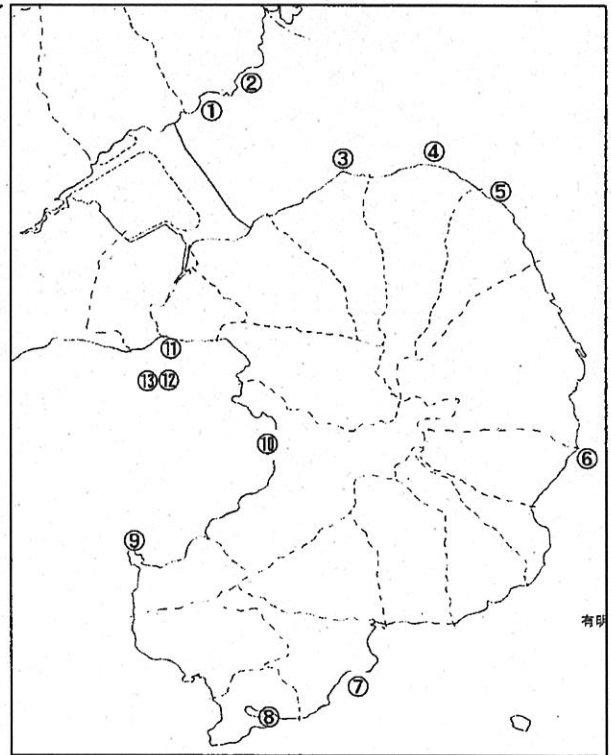
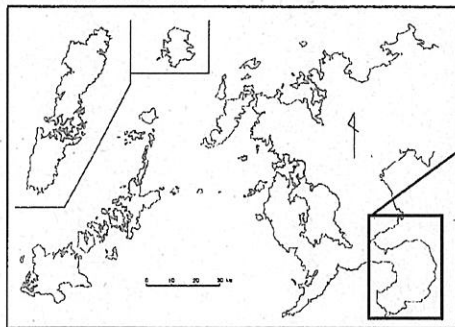
調査点	シャットネラ属	カレニア ミキモトイ
①諫早湾 S1	99	12
②諫早湾 B3	8,550	80
③諫早湾 B4	3,440	5
④多比良港	7,450	210
⑤深江漁港	529	22
⑥南有馬漁港	14	0
⑦口之津港	6	0
⑧京泊港	6	0
⑨南串山漁場	9	2
⑩小浜港	7	11
⑪千々石港	10	0
⑫千々石漁場岸側	3	0
⑬千々石漁場沖側	0	0
⑭諫早湾 B5	1,620	0
⑮諫早湾 多以良沖	870	0
⑯大三東沖	830	1

備考 調査者:長崎県南水産業普及指導センター、長崎県総合水産試験場

赤潮発生状況速報

1.発見日時	平成27年8月16日	6.漁業被害	調査中
2.発生海域名	九州西部 有明海 諫早湾～口之津港	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)	表層に高密度分布		
4.水色 (1～108番)	不明		
5.優占種	<i>Chattonella</i> spp. 最高細胞数 8,900 cells/mL		

8.参考図 9月3日現在



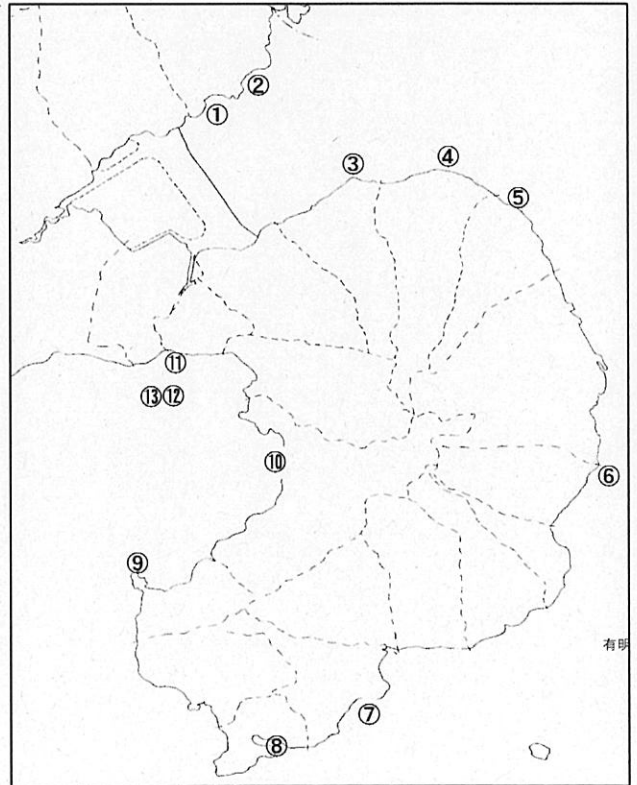
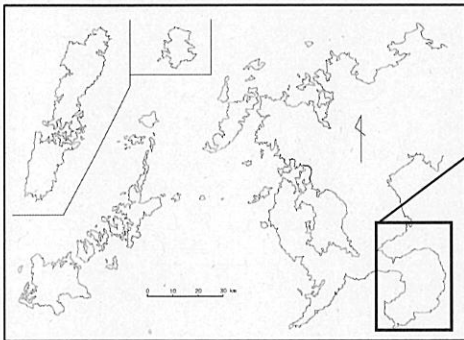
細胞数(cells/ml)

調査点	シャットネラ属	カレニア ミキモトイ
①小長井中央港	177	1
②築切港	2700	
③西郷港	490	
④多比良港	2900	4
⑤湯江漁港	8900	20
⑥深江漁港	1063	9
⑦南有馬漁港	166	
⑧口之津港	52	
⑨京泊港	9	
⑩小浜港	3	
⑪千々石港	1	
⑫千々石漁場岸側	1	
⑬千々石漁場沖側	3	

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8月16日	6.漁業被害	調査中
2.発生海域名	九州西部 有明海 諫早湾～口之津港	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)	表層に高密度分布		
4.水色 (1～108番)	不明		
5.優占種	<i>Chattonella</i> spp. 最高細胞数 12,350cells/mL		
8.参考図	9月4日現在		



細胞数(cells/ml)

調査点	シャットネラ属	カレニア ミキモトイ
①小長井中央港	478	0
②築切港	12,350	0
③西郷港	325	0
④多比良港	468	0
⑤湯江漁港	793	0
⑥深江漁港	1,640	9
⑦南有馬漁港	410	4
⑧口之津港	41	0
⑨京泊港	2	0
⑩小浜港	6	1
⑪千々石港	0	0
⑫千々石漁場岸側	1	0
⑬千々石漁場沖側	1	0

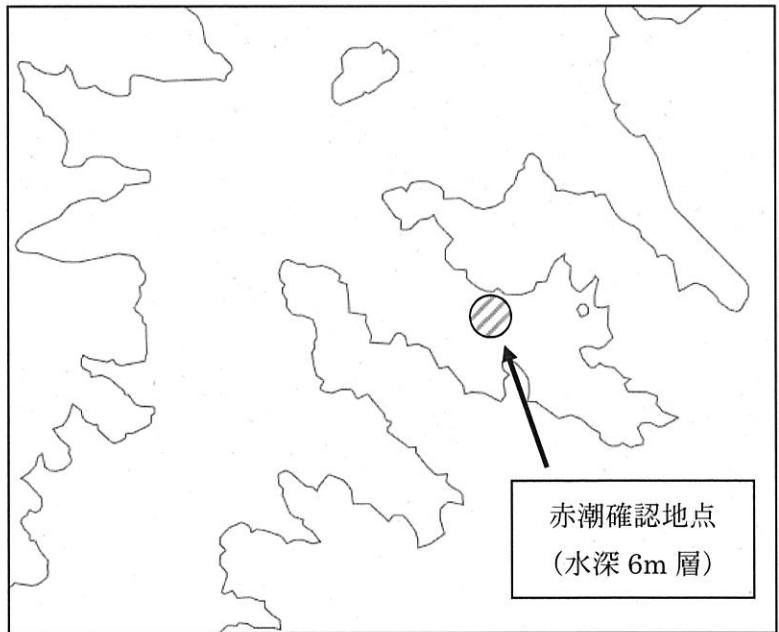
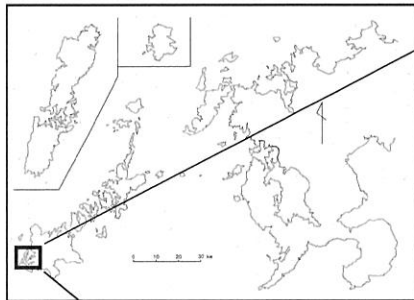
備考 調査者:長崎県南水産業普及指導センター

赤潮発生状況速報

1. 発見日時	平成27年8月17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 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)	水深6mに高密度分布		
4. 水色 (1~108番)	不明		
5. 優占種	<i>Karenia papilionacea</i> 最高細胞数 1,250 cells/mL		

8. 参考図

平成27年8月17日現在



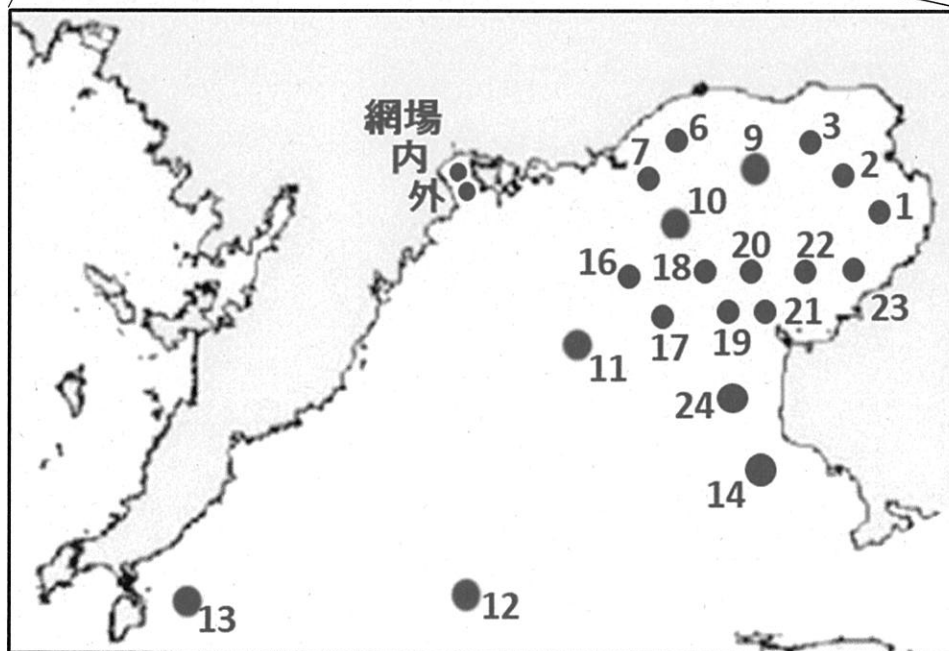
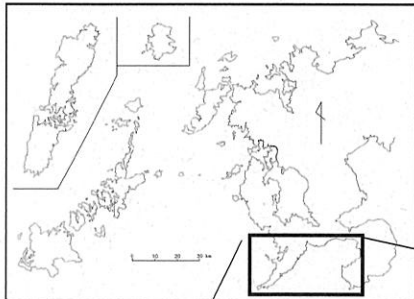
採水地点	採水日	採水層	主なプランクトン	細胞数 (cells/mL)
河原浦	8/17	6m	<i>Karenia papilionacea</i>	1,250

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8月28日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	九州西部 橘湾	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)	湾東部に高密度出現		
4.水色 (1~108番)	くらいあおみどり(60)		
5.優占種	<i>Chattonella</i> spp. シヤットネラ属 最高細胞数 39 cells/mL		

8.参考図 平成27年8月28日現在 ※調査結果は別紙参照



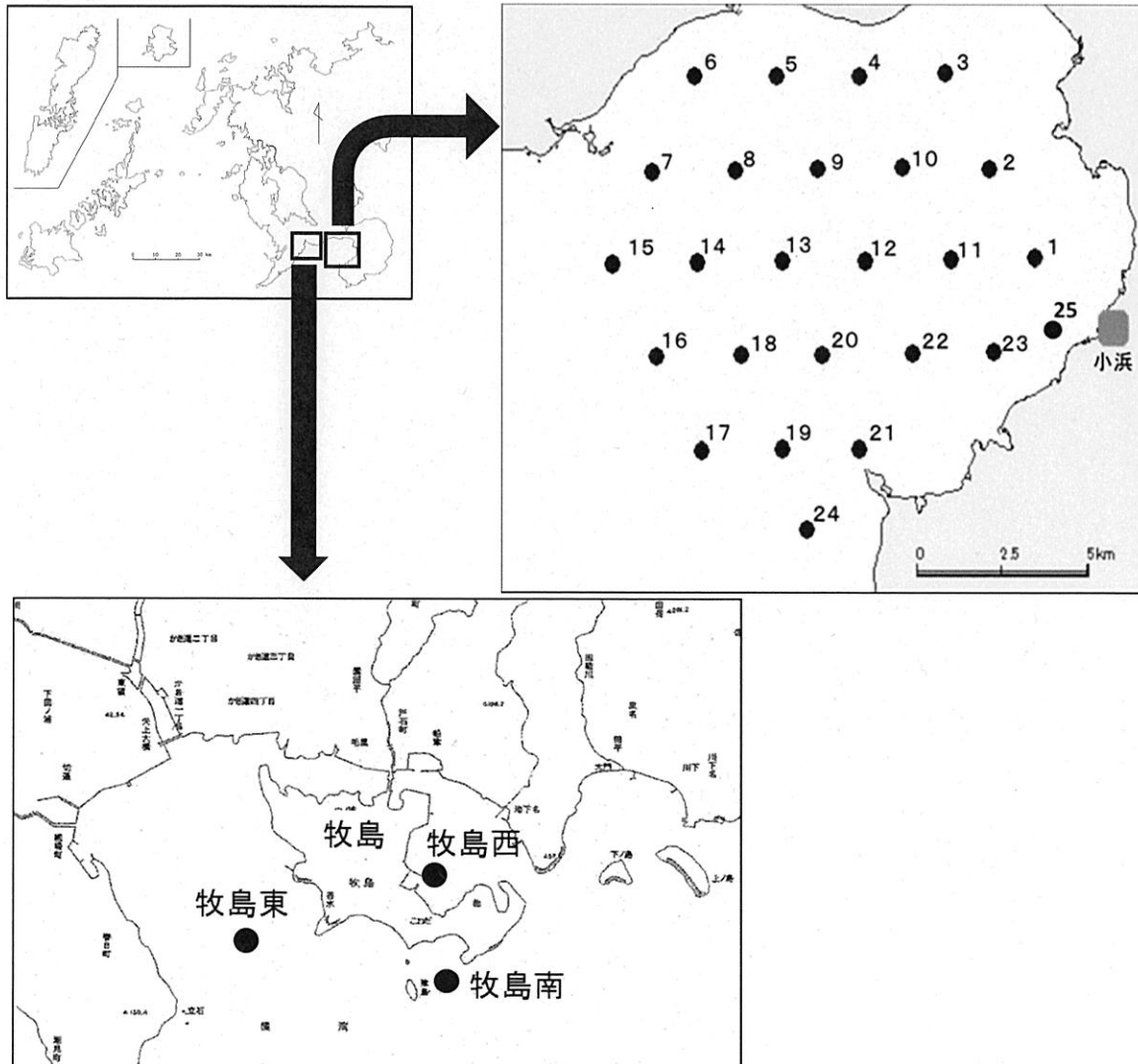
備考 調査者:長崎県総合水産試験場、県央水産業普及指導センター

採水点	採水層 (m)	水温 (°C)	塩分	シャットネラ属 (細胞/mL)	ケラチウム フスス (細胞/mL)	ゴニオラックス ポリグラマ (細胞/mL)	珪藻類 (細胞/mL)
9	0.5	25.9	32.2	0	0	0	240
	2	25.9	32.2	0	0	0	105
	5	25.6	32.5	0	1	0	320
10	0.5	26.0	32.0	17	0	0	230
	2	25.9	32.0	12	1	0	410
	5	25.7	32.2	26	0	0	480
11	0.5	26.0	32.3	8	0	1	1,110
	2	26.0	32.3	10	1	0	450
	5	25.2	32.5	6	0	0	780
12	0.5	25.6	32.8	6	0	0	480
	2	25.5	32.9	2	0	0	320
	5	25.5	33.0	3	0	0	360
13	0.5	26.3	32.3	3	0	0	560
	2	26.1	32.4	1	0	0	730
	5	25.8	32.4	3	0	1	790
14	0.5	25.0	32.7	9	0	0	110
	2	25.0	32.7	14	0	0	90
	5	25.0	32.7	13	0	0	120
網場 (内側)	0.5	26.3	32.3	2			
	2.5	26.2	32.3	2			
網場 (外側)	0.5	26.7	32.3	29			
	2.5	26.6	32.3	25			
1	0.5	26.2	31.7	0	0	0	260
2	0.5	26.4	31.8	0	0	0	690
3	0.5	26.1	32.1	0	0	0	220
6	0.5	26.2	31.5	1	0	0	320
7	0.5	26.0	31.7	1	0	0	120
16	0.5	25.9	32.2	39	0	0	150
17	0.5	25.8	32.2	20	0	0	110
18	0.5	26.0	32.1	0	0	0	210
19	0.5	26.2	32.3	0	0	0	870
20	0.5	26.1	32.1	1	1	0	270
21	0.5	25.8	32.3	1	0	0	380
22	0.5	26.3	32.2	1	0	0	290
23	0.5	26.6	32.1	0	0	0	460
24	0.5	25.7	32.5	15	0	0	600

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	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～牧島周辺に高密度出現		
4.水色 (1～108番)	はいみのきみどり(45)		
5.優占種	<i>Chattonella</i> spp. 最高細胞数 164 cells/mL (9/1) 109 cells/mL (8/31) 265 cells/mL (8/30) 66 cells/mL (8/29)		

8.参考図 平成27年9月1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、県央水産業普及指導センター

赤潮調査結果(H27.9.1) 橘湾東部海域

別紙

採水点	採水層 (m)	水温 (°C)	塩分	シャットネラ属 (細胞/mL)	珪藻類 (細胞/mL)
1	0.5	25.30	32.03	41	690
2	0.5	25.48	31.78	10	100
3	0.5	25.46	31.88	6	150
4	0.5	25.44	31.23	0	120
5	0.5	25.48	30.99	4	170
6	0.5	25.40	30.66	2	130
7	0.5	25.38	30.63	0	310
8	0.5	25.44	31.55	4	170
9	0.5	25.45	31.67	4	105
10	0.5	25.37	31.89	1	270
11	0.5	25.39	31.73	6	300
12	0.5	25.35	31.66	12	190
13	0.5	25.16	31.75	8	280
14	0.5	25.01	31.95	12	580
15	0.5	25.17	31.60	33	700
16	0.5	24.88	32.29	0	350
17	0.5	24.87	32.29	2	270
18	0.5	25.06	32.07	7	420
19	0.5	25.05	32.08	4	160
20	0.5	25.34	31.95	12	400
21	0.5	25.27	31.95	13	150
22	0.5	25.45	31.85	4	200
23	0.5	25.13	31.99	10	480
24	0.5	25.13	32.17	4	260
25	0.5	24.99	31.67	41	300

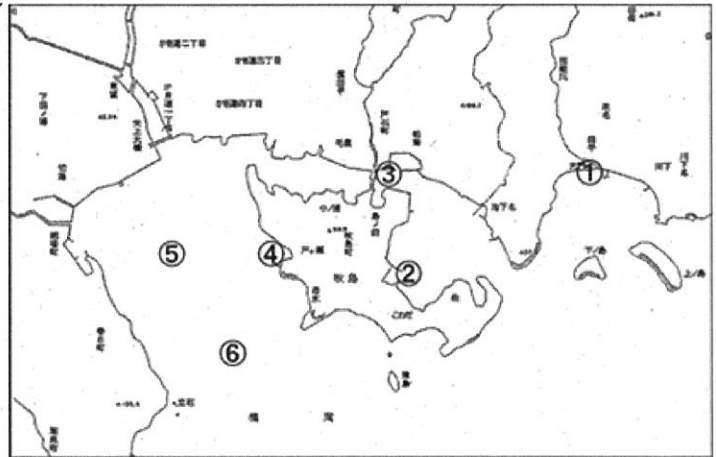
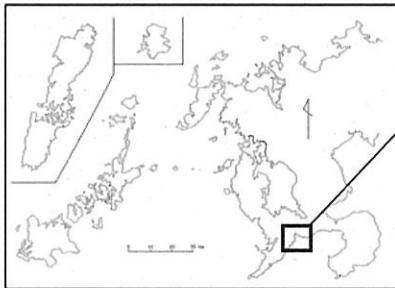
赤潮調査結果(H27.8.29-9.1) 橘湾 牧島周辺

調査日	採水点	採水層 (m)	水温 (°C)	シャットネラ属 (cells/mL)
8月29日	牧島南	0.5	25.4	66
		2.5	25.4	49
8月30日	牧島東	0.5	25.7	66
		2.5	25.6	265
8月31日	牧島東	0.5	25.0	55
		2.5	25.1	109
9月1日	牧島東	0.5	-	159
		2.5	-	21
	牧島西	0.5	24.9	164
		2.5	24.9	160

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)	牧島地先に高密度出現		
4.水色 (1～108番)	はいみのきみどり(45)		
5.優占種	<i>Chattonella</i> spp. 最高細胞数 42 cells/mL(9/3) 164 cells/mL(9/1) 109 cells/mL(8/31) 265 cells/mL(8/30) 66 cells/mL(8/29)		

8.参考図 平成27年9月3日現在



細胞数(cells/ml)

観測点	採水層(m)	水温(℃)	シャットネラ属
①	0.5	26.6	3
	2.5	26.4	8
②	0.5	26.2	29
	2.5	25.9	3
③	0.5	26.1	2
	2.5	25.8	1
④	0.5	26.3	0
	2.5	26	0
⑤	0.5	—	42
	2.5	—	7
⑥	0.5	—	0
	2.5	—	7

備考 調査者: 県央水産業普及指導センター