

赤潮発生状況結果速報(別紙)

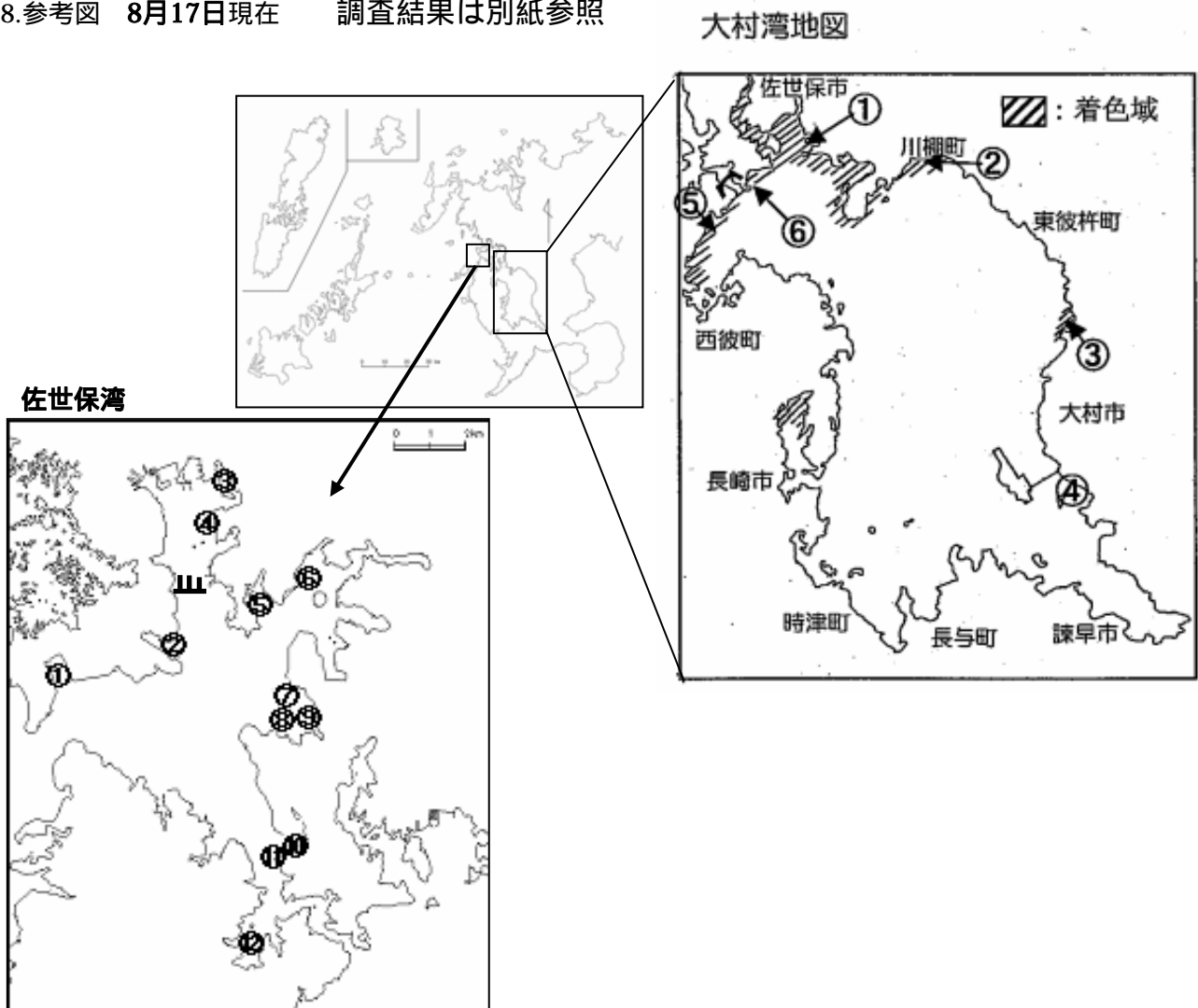
平成24年 8月16日

漁場	水深 (m)	水温 ()	塩分	DO (mg/L)	DO (%)	シャットネラ アンティーカ (cells/mL)
佐世保市南部漁協前 時間 12:34 水色 27 水深 2m	0.5	30.7	26.2	13.90	217.0	6,740
	1.5	28.9	29.8	3.71	56.0	4,680
川棚 時間 13:30 水色 54 水深 2m	0.5	31.0	19.0	9.79	142.0	198
	2	29.9	28.9	8.40	130.0	239
時津港 時間 14:00 水色 42	0.5	28.3	31.4	5.17	60.1	3
	2.5	27.5	31.7	2.81	43.4	1
長浦 時間 9:26 水色 51 水深 3m	0.5	28.6	25.1	8.21	122.0	1
	2.5	28.8	30.2	7.73	119.0	7
大江 時間 9:45 水色 24 水深 3m	0.5	29.7	24.2	9.71	146.0	4,733
	2.5	28.9	30.2	4.29	66.9	1,800
網代 時間 10:09 水色 51 水深 1m	0.5	29.5	29.7	7.40	114.0	83
西彼町漁協前 時間 10:18 水色 51 水深 3m	0.5	29.2	29.8	9.20	141.0	459
	2.5	28.4	30.2	7.69	118.0	224
江上 時間 11:50 水色 18 水深 1m	0.5	31.7	17.4	13.50	203.0	2,660
瀬川港 時間 10:36 水色 51 水深 5m	0.5	28.2	29.2	5.46	82.2	8
	2.5	27.6	30.9	4.87	73.5	44
大崎 時間 11:33 水色 63 水深 0.5m	0.5	27.6	-	-	-	4
柿ノ浦漁港内 時間 11:20 水色 60 水深 5m	0.5	28.3	30.4	5.72	87.1	56
	2.5	27.7	31.1	5.16	78.1	15
柿ノ浦 恵比須島 時間 11:30	0.5	-	-	-	-	26
針尾漁協前 時間 11:07 水色 51 水深 6m	0.5	28.7	28.8	5.46	83.1	22
	2.5	27.5	31.2	4.86	73.9	-

赤潮発生状況速報

1.発見日時	平成 24年 8月 2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)	西海市西彼町大串～川棚町川棚港 大村市松原地先、長崎市琴海町形上 湾奥、佐世保市佐世保港		
4.水色 (1～108番)	くらいあかみのだいたい(15) くらいきみのだいたい(24) くらいき(33)		
5.優占種	<i>Chattonella antiqua</i> 最高細胞数 5,220 cells/ml		

8.参考図 8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、県北水産業普及指導センター、針尾漁協

赤潮発生状況結果速報(別紙)

平成24年 8月17日

大村湾

観測点	水深 (m)	水温 ()	塩分	DO (mg/L)	DO (%)	シャットネラ アンティカ (cells/mL)	シャットネラ マリナ (cells/mL)
佐世保市南部漁協前 時間 11:12 水色 24	0.5	30.1	30.0	10.20	163.0	2,640	-
	1.5	28.4	30.9	6.30	95.2	5,220	-
川棚 時間 10:45 水色 15	0.5	31.0	29.1	13.83	219.5	4,450	-
	2	29.4	30.1	7.52	117.0	256	-
大村市松原 時間 10:14 水色 33	0.5	30.7	29.1	9.70	153.0	778	-
	2.5	30.1	29.6	9.05	142.2	824	-
大村市新城 時間 9:48 水色 42	0.5	30.7	29.2	6.65	104.5	10	-
	2.5	29.5	30.3	4.80	74.6	17	-
西彼町漁協前 時間 9:35 水色 33	0.5	29.3	30.4	9.86	152.0	490	-
	2.5	27.9	31.2	5.28	84.6	302	-
崎針尾 時間 10:28 水色 24	0.5	29.5	30.0	8.90	142.0	2,340	-
	2	29.0	30.5	8.20	130.0	2,940	-

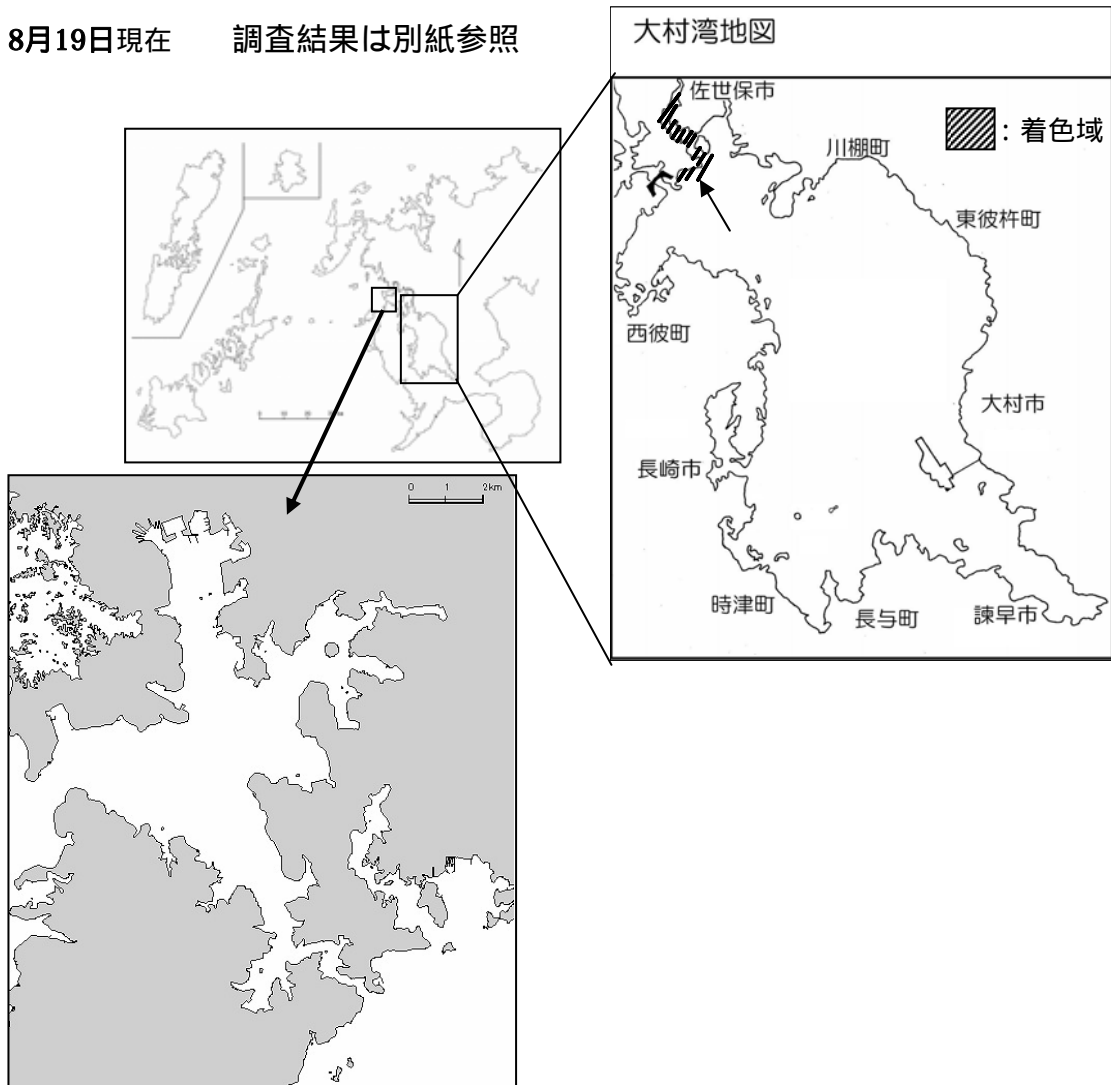
佐世保湾

俵ヶ浦	0.5	28.3	-	-	-	25	3
	2.5	28.0	-	-	-	21	3
庵ノ浦	0.5	28.9	-	-	-	10	1
	2.5	28.5	-	-	-	3	-
佐世保港フェリーターミナル前	0.5	29.6	-	-	-	740	20
	2.5	29.0	-	-	-	330	30
千尽	0.5	29.7	-	-	-	370	10
	2.5	29.1	-	-	-	280	20
崎辺	0.5	30.0	-	-	-	200	20
沖新	0.5	29.5	-	-	-	19	-
瀬川 時間 10:10 水色 51	0.5	28.5	30.6	7.20	110.0	85	-
	2.5	27.4	31.6	5.50	84.1	20	-
大崎 時間 8:50	0.5	-	-	-	-	217	-
柿ノ浦漁港内 時間 8:40	0.5	-	-	-	-	343	-
柿ノ浦 恵比須島 時間 8:45	0.5	-	-	-	-	98	-
針尾漁協前 時間 11:20	0.5	-	-	-	-	57	-
鯛ノ浦港沖 時間 8:40	0.5	-	-	-	-	164	-
	2.5	-	-	-	-	60	-

赤 潮 発 生 状 況 速 報

1.発見日時	平成 24年 8月 2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)	佐世保市江上浦、柿ノ浦に着色域		
4.水色 (1～108番)	はいみあかみのだいたい(24) はいみきみのだいたい(54) はいみのきみどり(45)		
5.優占種	<i>Chattonella antiqua</i> 8/18 最高細胞数 1,980 cells/ml 8/19 最高細胞数 746 cells/ml		

8.参考図 8月19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

赤潮発生状況結果速報(別紙)

平成24年 8月18日

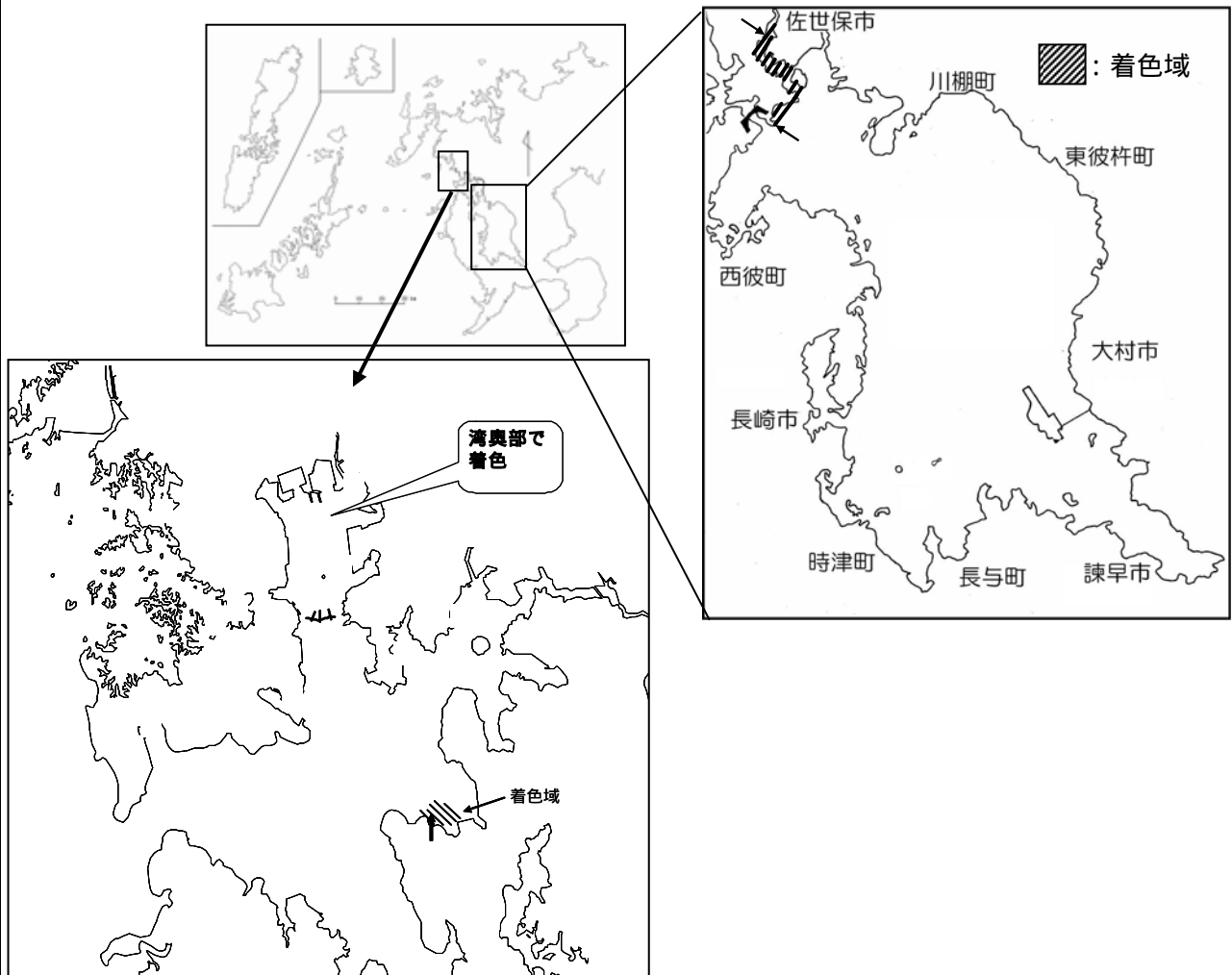
漁場	水深 (m)	水温 ()	塩分	DO (mg/L)	DO (%)	シャットネラ アンティーカ (cells/mL)
西彼町漁協前 時間 10:45 水色 45 水深 3.5m	0.5	29.3	30.6	12.22	189.4	800
	2.5	28.6	30.7	8.20	126.0	850
崎針尾 時間 7:45 水色 54 水深 2.5m	0.5	28.2	30.6	4.79	72.6	918
	2.5	27.7	31.0	4.39	66.6	552
瀬川 時間 10:23 水色 54 水深 5.5 m	0.5	29.0	30.9	11.07	171.0	68
	2.5	27.5	31.2	4.79	72.6	33
大崎 時間 7:30 ~ 8:00	0.5	-	-	-	-	188
柿ノ浦漁港内 時間 7:30 ~ 8:00	0.5	-	-	-	-	1,980
柿ノ浦 恵比須島 時間 7:30 ~ 8:00	0.5	-	-	-	-	448
針尾漁協前 時間 7:55	0.5	27.8	30.9	5.07	76.9	78
	2.5	27.4	31.3	4.82	72.7	101
	5	27.3	31.3	4.73	71.4	40
鯛ノ浦港沖 時間 8:30	0.5	-	-	-	-	407
	2.5	-	-	-	-	78
野崎 時間 7:30 ~ 8:00	0.5	-	-	-	-	63
横瀬 時間 7:30 ~ 8:00	0.5	-	-	-	-	73

赤 潮 発 生 状 況 速 報

1.発見日時	平成 24年 8月 2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)	佐世保湾奥部、佐世保市柿ノ浦、大村湾北西部で着色		
4.水色 (1～108番)	くらいきみのだいたい(24) はいみきみのだいたい(27) はいみのき(36) はいみのきみどり(45)		
5.優占種	<i>Chattonella antiqua</i> 最高細胞数 2,800 cells/ml		

8.参考図 8月20日現在 調査結果は別紙参照

大村湾地図



備考 調査者：長崎県 針尾漁協、県央・県北水産業普及指導センター

大村湾 調査結果(H24.8.20)

別紙 1

採水点	水深 (m)	水温 ()	塩分	DO (mg/L)	DO (%)	シャットネラ アンティーカ (cells/mL)
佐世保市南部漁協前 時間 11:32 水色 45	0.5	-	-	-	-	1,070
	2.5	-	-	-	-	1,070
川棚 時間 11:00 水色 54 水深 2.5m	0.5	-	-	-	-	76
	2.5	-	-	-	-	65
大村市松原 時間 10:28 水色 51	0.5	-	-	-	-	0
大村市新城 時間 9:52 水色 51 水深 2.5m	0.5	-	-	-	-	0
	2.5	-	-	-	-	0
多良見漁港 時間 10:10 水色 50 水深 2m	0.5	-	-	-	-	0
	2	-	-	-	-	0
時津 時間 9:38 水色 42 水深 2m	0.5	-	-	-	-	65
	2	-	-	-	-	25
大江 時間 14:25 水色 54	0.5	-	-	-	-	4
西彼町漁協前 時間 8:50 水色 54	0.5	-	-	-	-	98
	2.5	-	-	-	-	137
崎針尾 時間 13:50 水色 27	0.5	-	-	-	-	2,800
江上浦 時間 11:58 水色 36	0.5	-	-	-	-	32

佐世保湾 調査結果 (H24.8.20)

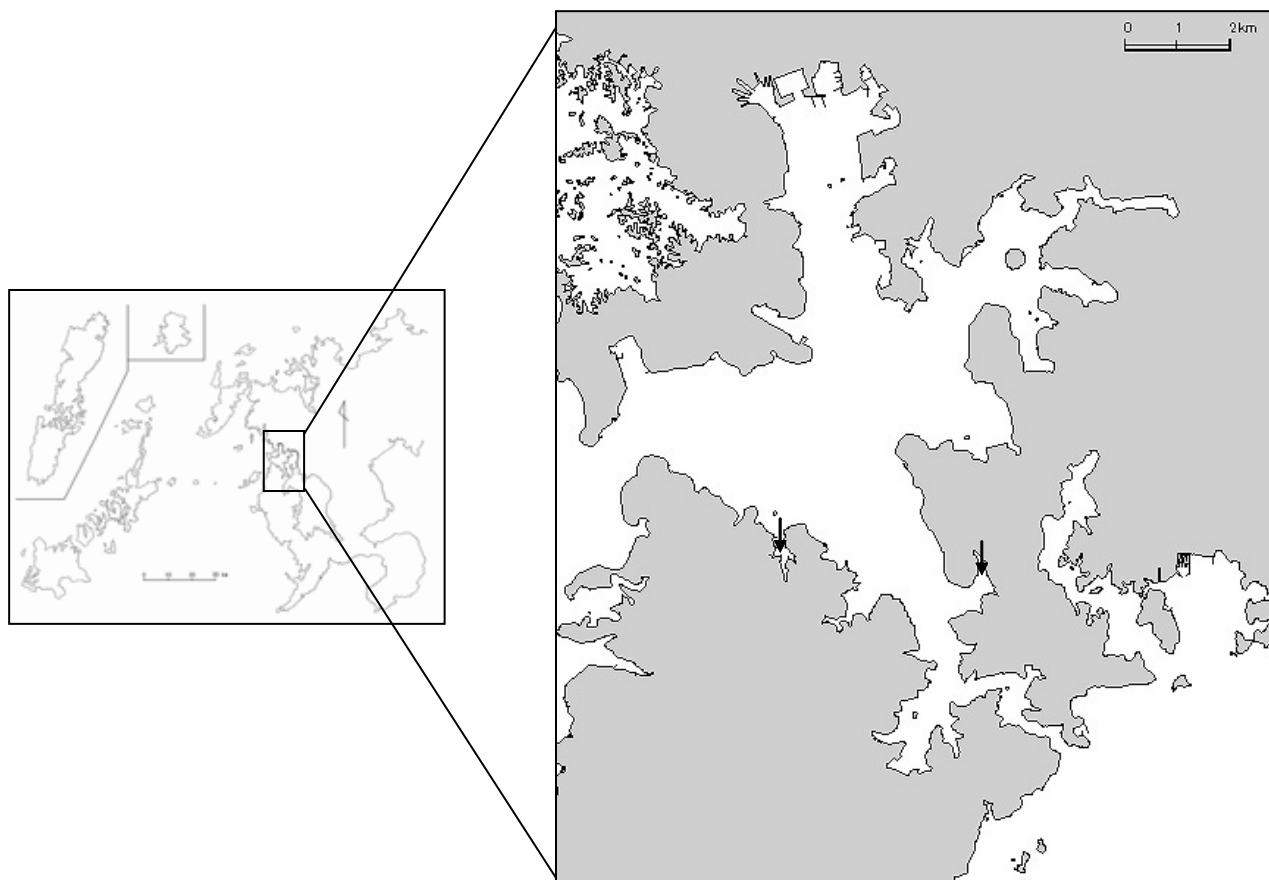
別紙2

採水地点	観測層 (m)	水温 ()	塩分	DO (%)	シャットネラ アンディーカ (cells/mL)	シャットネラ マリーナ (cells/mL)	コクロディニウム ポリクリコイデス (cells/mL)
俵ヶ浦	0.5	28.0			15	2	0
	2.5	27.8			18	2	0
庵ノ浦	0.5	28.7			29	2	0
	2.5	28.7			39	0	0
フェリー ターミナル前	0.5	29.3			1200	100	0
	2.5	29.0			820	80	0
干尽	0.5	28.3			850	0	0
	2.5	28.0			629	0	0
崎辺	0.5	28.8			776	0	0
沖新	0.5	30.0			39	0	16
国崎	0.5	28.0			0	0	0
名切	0.5	30.5			0	0	0
	2.5	30.5			0	0	0
船越	0.5	31.0			1	0	0
	2.5	30.8			0	0	2
鹿子前	0.5	30.5			0	0	0
	2.5	30.3			0	0	0
大崎 時間 12:50 水色 45	0.5	29.2	31.1	144.0	340		
柿ノ浦漁港 時間 13:08 水色45	0.5	30.0	30.7	209.0	309		
	2.5	27.8	31.4	76.4	-		
針尾漁協前 時間 13:25 水色 45	0.5	29.2	30.1	205.0	430		
	2.5	27.7	31.2	93.6	112		
黒瀬	0.5	-	-	-	111		
野崎	0.5	29.2	31.1	144.0	0		
横瀬	0.5	-	-	-	3		

赤 潮 発 生 状 況 速 報

1.発見日時	平成 24年 8月 2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)	佐世保市崎針尾地先に着色域あり		
4.水色 (1~108番)	くらいきみのだいたい(24)		
5.優占種	<i>Chattonella antiqua</i> 最高細胞数 806 cells/ml		

8.参考図 8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

赤潮発生状況結果速報(別紙)

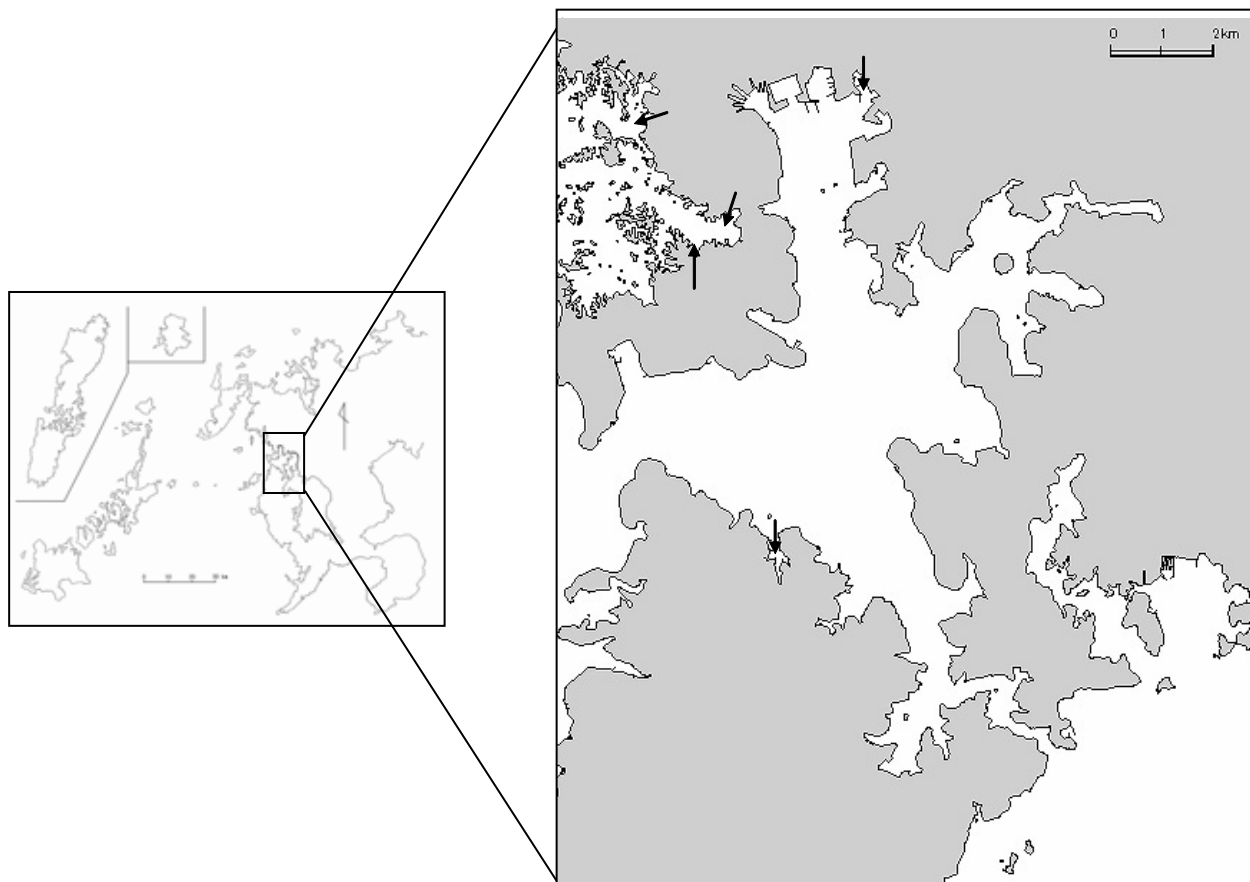
平成24年 8月21日

漁場	水深(m)	水温()	塩分	DO(mg/L)	DO(%)	シャットネラ アンティーカ (cells/mL)
大崎 時間 13:40 水色 51 水深 2.5m	0.5	29.0	31.9	7.03	108.4	27
	2.5	28.6	31.9	5.80	96.7	22
柿ノ浦漁港 時間 12:10 水色 51 水深 2.5 m	0.5	29.4	31.8	7.33	115.5	112
	2.5	27.7	32.0	6.98	84.8	86
針尾漁協前 時間 13:45 水色 63	0.5	29.7	30.8	6.06	91.1	134
	2.5	27.7	31.8	5.34	78.7	39
鯛ノ浦 沖 時間 14:00	0.5	-	-	-	-	364
	2.5	-	-	-	-	99
瀬川 時間 10:15 水色 54	0.5	28.5	31.6	5.80	72.9	36
	2.5	28.0	31.6	5.24	72.3	48
横瀬 時間 9:52 水色 60 水深 16m	0.5	27.7	32.2	4.97	73.5	65
	2.5	27.2	32.4	4.46	67.1	91
崎針尾 時間 10:41 水色 24 水深 1.5 m	0.5	30.1	30.4	6.44	115.8	806
	1.5	29.9	30.5	6.52	111.9	722

赤潮発生状況速報

1.発見日時	平成 24年 8月 2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)	佐世保港奥部に着色域あり		
4.水色 (1~108番)	くらいきみのだいだい(24) くらいきみどり(42) くらいみどり(51)		
5.優占種	<i>Chattonella antiqua</i> 最高細胞数 1,740 cells/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 県央、県北水産業普及指導センター

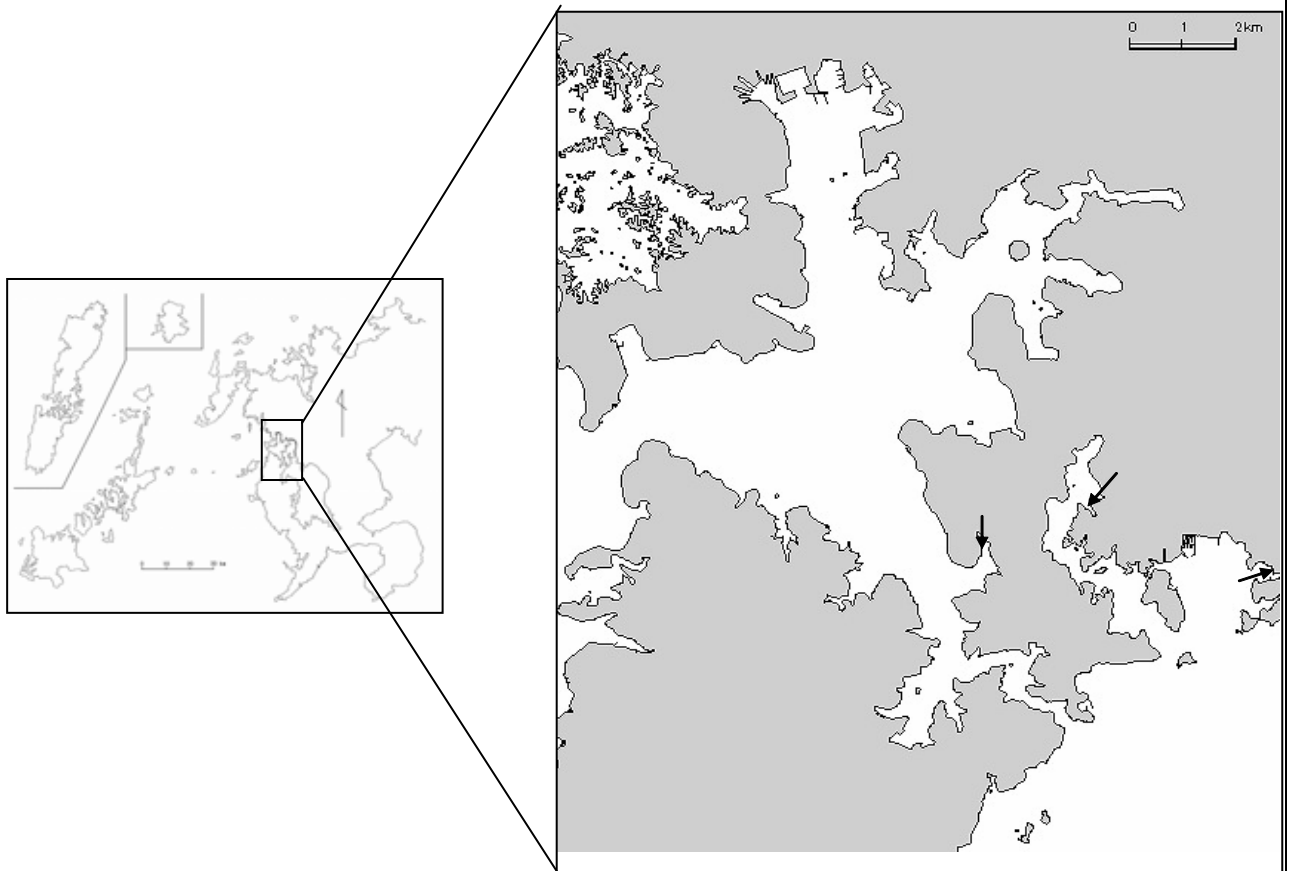
赤潮調査結果 (H24.8.22)

採水点	観測層 (m)	水温 ()	塩分	DO (%)	シャットネラ アンティカ (cells/mL)	シャットネラ マリーナ (cells/ml)	コクロディニウム ポリクリコイデス (cells/ml)
大崎 時間 11:41 水色 51	0.5	28.4	31.9	103.6	10		
	2.5	28.1	31.9	100.5	70		
	5	27.7	32.0	83.1	37		
柿ノ浦漁港 時間 10:50 水色 51	0.5	28.1	31.9	94.7	108		
	2.5	28.0	32.0	91.0	86		
崎針尾 時間 10:32 水色 42	0.5	30.1	30.8	98.7	171		
	2.5	29.8	30.8	92.8	85		
横瀬港 時間 10:10 水色 51	0.5	27.7	32.2	94.2	20		
	2.5	27.4	32.3	90.9	10		
横瀬 沖 時間 11:15 水色 60	0.5	27.8	32.1	85.4	72		
	2.5	27.7	32.1	84.9	70		
	5	27.6	32.2	78.4	34		
野崎 時間 11:41 水色 51	0.5	28.2	32.1	88.2	24		
	2.5	27.8	32.1	82.5	54		
	5	27.6	32.1	79.3	42		
俵ヶ浦	0.5	28.0			4		
	2.5	28.0			8		
庵ノ浦	0.5	28.3			3		
	2.5	28.2					
フェリー ターミナル前	0.5	28.6			1,480	120	10
	2.5	28.6			1,740	120	
干尽	0.5	28.3			520		6
	2.5	28.2			590		8
崎辺	0.5	28.8			17		2
沖新	0.5	29.5			2		
野崎	0.5	27.8			7		
	2.5	27.8			3		
名切	0.5	29.5					
	2.5	29.3					
船越	0.5	30.2					
	2.5	30.0					
鹿子前	0.5	29.6					
	2.5	29.6					

赤 潮 発 生 状 況 速 報

1.発見日時	平成 24年 8月 2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)	佐世保市南部漁協前に着色域あり		
4.水色 (1～108番)	はいみのきみのだいだい(27)		
5.優占種	<i>Chattonella antiqua</i> 最高細胞数 3,320 cells/ml		

8.参考図 8月23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

赤潮調査結果(別紙)

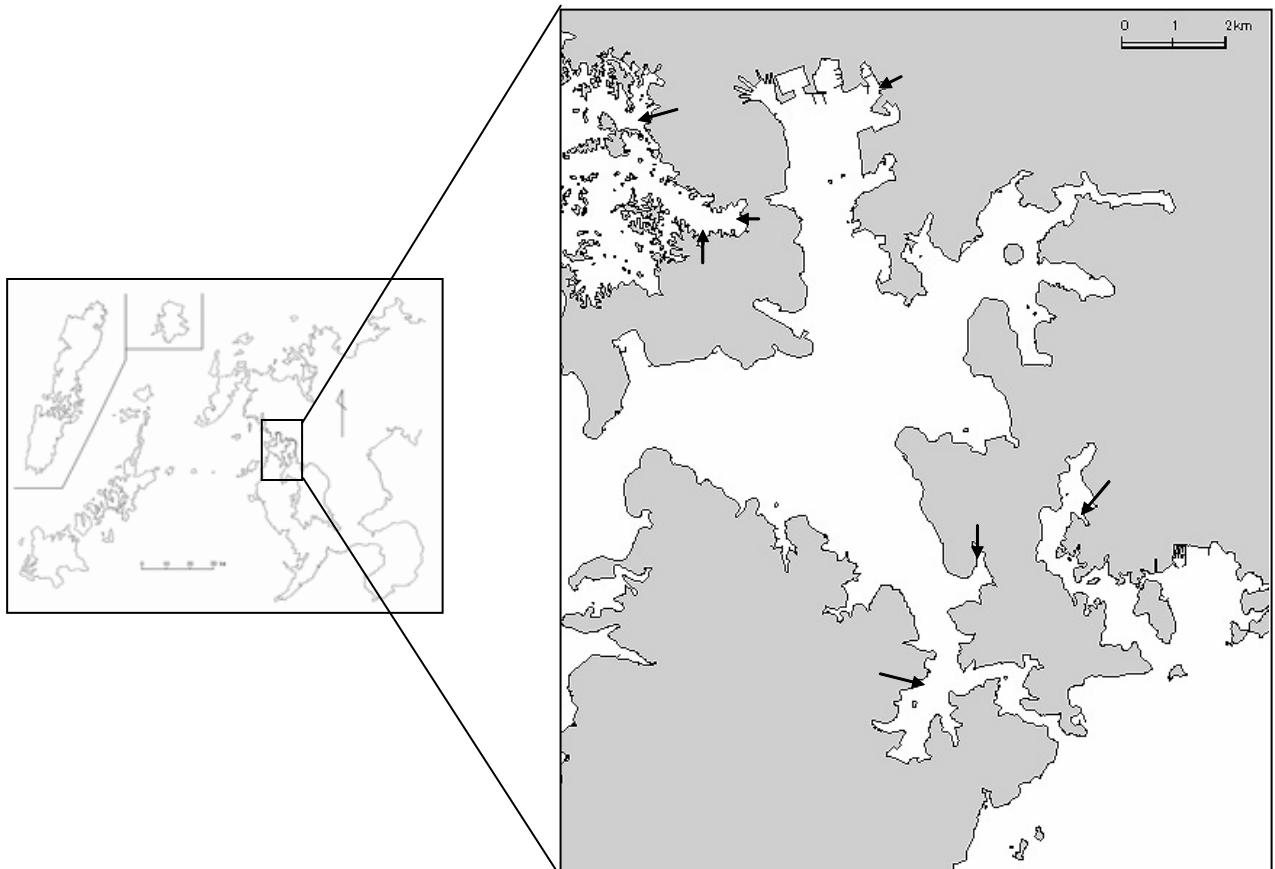
平成24年 8月23日

漁場	水深(m)	水温()	塩分	DO(mg/L)	DO(%)	シャットネラ アンティ-カ (cells/mL)	シャットネラ マリーナ (cells/mL)	コックロ ディニウム (cells/mL)				
大崎	0.5	/				7						
	2					4						
柿ノ浦漁港	0.5					32						
	2					10						
針尾漁協前 時間 8:30	0.5					9						
鯛ノ浦 沖 時間 10:10	0.5					18			1			
	2.5					13	2					
野崎	0.5					9						
	2					6						
横瀬	0.5					4						
	2					13						
崎針尾 時間 10:00 水色 51	0.5					29.7	30.7	5.50	77.3	36		
	2.5					29.6	30.9	4.54	73.8	6		
江上浦 時間 10:24 水色 36	0.5					31.2	29.3	6.39	91.2	243		
	2.5					31.0	30.1	3.60	60.3	264		
佐世保市南部漁協前 時間 11:41 水色 27	0.5	30.8	30.6	4.91	72.8	3,200						
	2.5	29.0	31.2	2.50	37.0	3,320						
西彼町漁協前 時間 11:41 水色 51	0.5	30.0	31.2	5.04	76.6	10						
	2.5	29.4	31.2	5.07	80.5	14						

赤潮発生状況速報

1.発見日時	平成 24年 8月 2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)	佐世保港奥部に着色域あり		
4.水色 (1～108番)	くらいき(33) はいみのき(36) はいみのきみどり(45)		
5.優占種	<i>Chattonella antiqua</i> 最高細胞数 520 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 針尾漁協、県央・県北水産業普及指導センター

赤潮調査結果(H24.8.24)

空欄は出現なし

別紙

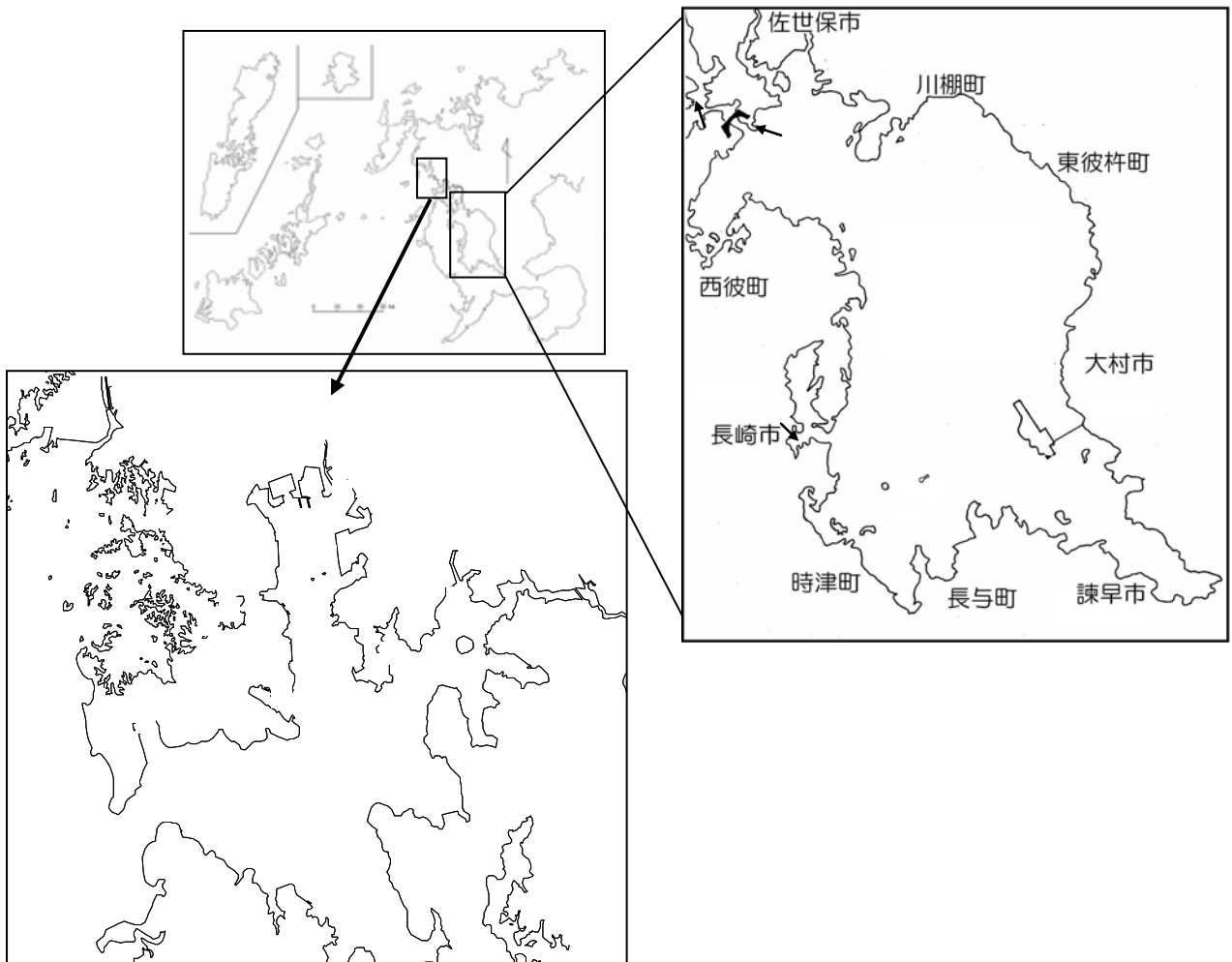
採水点	水深(m)	水温()	塩分	DO(mg/L)	DO(%)	シャットネラ アンティ-カ (cells/mL)	シャットネラ マリーナ (cells/mL)	コクロディニウム ポリクリコイデス (cells/mL)
大崎 時間 9:37 水色 51	0.5	28.1	32.0	6.40	91.1	6		
	2	-	-	-	-	3		
柿ノ浦漁港 時間 9:26 水色 72	0.5	27.9	32.1	4.78	72.1	1		
	2	27.8	32.1	5.02	77.7	0		
針尾漁協前 時間 8:30 水色 63	0.5	28.0	31.6	5.54	84.0	4		
	2	27.9	32.1	5.73	86.7	1		
鯛ノ浦 沖 時間 8:30	0.5	-	-	-	-	3		
	2.5	-	-	-	-	10		
野崎	0.5	-	-	-	-	2		
	2	-	-	-	-	0		
横瀬	0.5	-	-	-	-	0		
	2	-	-	-	-	0		
瀬川 時間 11:00 水色 63	0.5	28.6	31.2	5.80	90.0	5		
	2.5	28.2	31.8	4.95	85.3	0		
崎針尾 時間 8:29 水色 51	0.5	29.2	31.1	6.52	94.8	4		
	2.5	28.7	31.4	5.21	72.3	1		
江上浦 時間 9:49 水色 36-45	0.5	31.3	30.0	6.47	92.5	6		
俵ヶ浦	0.5	28.0						
	2.5	28.0						
庵ノ浦	0.5	28.3						
	2.5	28.3						
フェリー ターミナル	0.5	28.5				390	25	2
	2.5	28.3				260	4	
千尽	0.5	28.3				350	11	2
	2.5	28.1				520	30	2
崎辺	0.5	28.3						
沖新	0.5	28.7						
野崎	0.5	28.0				1		
	2.5	28.0						
名切	0.5	28.6						
船越	0.5	28.8						
	2.5	28.8						
鹿子前	0.5	29.0						

赤潮発生状況速報

1.発見日時	平成 24年 8月 2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) くらいきみどり(42) はいみのきみどり(45)		
5.優占種	<i>Chattonella antiqua</i> 最高細胞数 366 cells/ml		

8.参考図 8月27日現在 調査結果は別紙参照

大村湾地図



備考 調査者：長崎県 県央、県北水産業普及指導センター

大村湾 調査結果 (H24.8.27)

別紙 1

採水地点	水深 (m)	水温 ()	塩分	DO (mg/L)	DO (%)	シャットネラ アンティーカ (cells/mL)
佐世保市南部漁協前 時間 11:15 水色 33 水深 2.5m	0.5	29.2	30.9	2.3	35.9	163
	2	29.1	30.9	2.0	30.6	366
川棚 時間 10:45 水色 45 水深 2.5m	0.5	29.4	30.6	5.9	91.7	87
	2	29.3	30.6	5.8	90.6	80
大村市松原 時間 10:20 水色 42 水深 2.8m	0.5	28.4	30.9	6.1	93.3	0
	2.5	28.4	30.9	6.0	91.1	0
大村市新城 時間 9:55 水色 51 水深 2m	0.5	28.7	30.9	3.9	60.3	0
	1.5	28.6	30.9	4.1	62.9	0
多良見漁港 時間 9:45 水色 50 水深 2m	0.5	28.6	31.4	4.3	68.5	0
	2	28.2	31.4	2.6	39.2	0
時津 時間 9:10 水色 42	0.5	-	-	-	-	0
	2	-	-	-	-	0
長浦 時間 12:45 水色 51 水深 2.8m	0.5	29.9	26.9	6.7	102.9	1
	2.5	30.2	29.8	6.2	96.4	0
西彼町漁協前 時間 12:20 水色 51 水深 3.3m	0.5	29.8	30.7	6.7	105.4	0
	2.5	29.6	30.7	6.6	102.2	0
崎針尾 時間 11:45 水色 42 水深 1m	0.5	29.5	30.8	5.9	92.4	1
瀬川 時間 12:00 水色 42 水深 4.5m	0.5	28.7	31.2	5.6	85.7	0
	2.5	28.3	31.5	5.4	82.9	0

佐世保湾 調査結果 (H24.8.27)

空欄は出現なし

別紙2

採水地点	観測層 (m)	水温 ()	シャットネラ アンディーカ (cells/ml)	シャットネラ マリーナ (cells/ml)	コクロディニウム ポリクリコイデス (cells/ml)
俵ヶ浦	0.5	28.2			
	2.5	28.2			
庵ノ浦	0.5	28.3			
	2.5	28.3	3		
フェリー ターミナル	0.5	28.0	4		
	2.5	28.0	5		
干尽	0.5	28.0	2		
	2.5	28.0	3		
崎辺	0.5	28.4			
沖新	0.5	28.5			
野崎	0.5	28.0			
	2.5	28.0			
名切	0.5	28.0			
船越	0.5	27.7			
	2.5	27.7			
鹿子前	0.5	28.0			

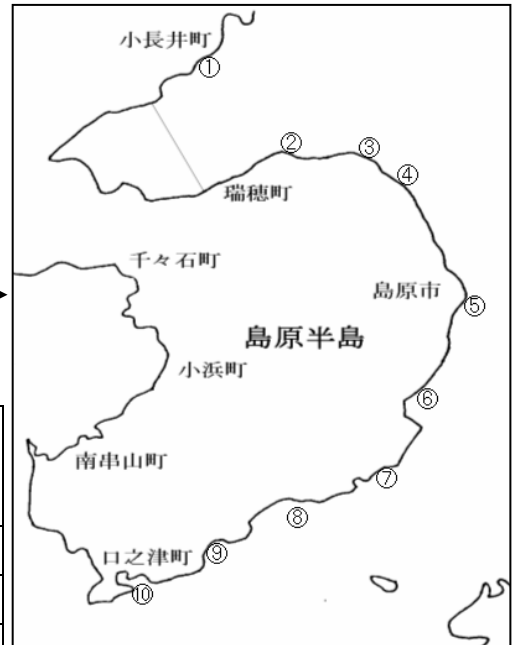
赤潮発生状況速報

1.発見日時	平成24年8月27日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	九州西部 有明海 諫早市～南島原市	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)	不明		
4.水色 (1～108番)	くらいみどり(51)		
5.優占種	<i>Chattonella antiqua</i> 最高細胞数 72 cells/ml <i>Chattonella marina</i> 最高細胞数 51 cells/ml		

8.参考図 8月28日現在



細胞数(cells/ml)



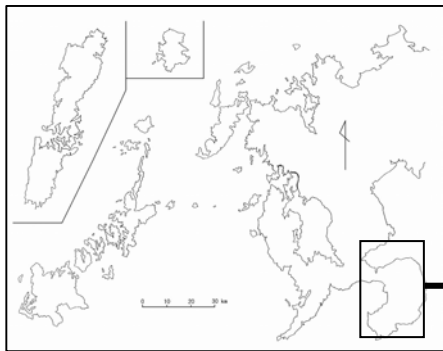
調査点	シャットネラ アンティーカ	シャットネラ マリナ	シャットネラ属	その他 (珪藻主体)
小長井中央港	0	0	0	30
西郷港	0	0	0	33
多比良港	0	0	0	102
湯江漁港	0	0	0	19
島原港(湊新地)	20	3	0	79
深江漁港	72	51	6	265
堂崎港	5	1	1	9,734
須川港	16	8	0	579
南有馬漁港	1	0	0	340
口之津港	0	1	0	334

備考 調査者：長崎県 県南水産業普及指導センター

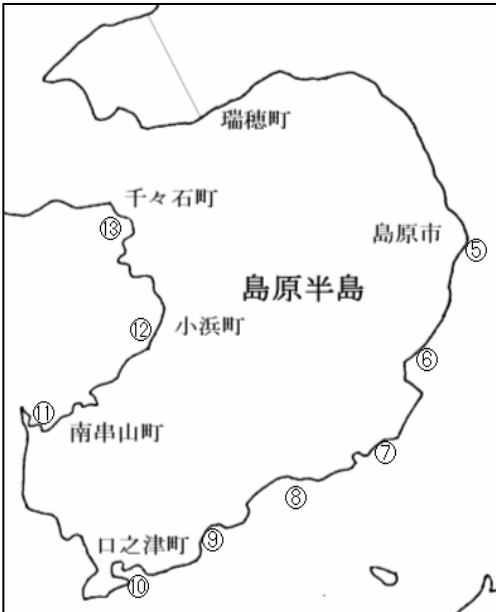
赤 潮 発 生 状 況 速 報

1.発見日時	平成24年8月27日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	九州西部 有明海 島原市～南島原市～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)	不明		
4.水色 (1～108番)	はいみのみどり(51) くらいあおみどり(60)		
5.優占種	<i>Chattonella antiqua</i> 最高細胞数 14 cells/ml <i>Chattonella marina</i> 最高細胞数 2 cells/ml		

8.参考図 8月29日現在



細胞数(cells/ml)



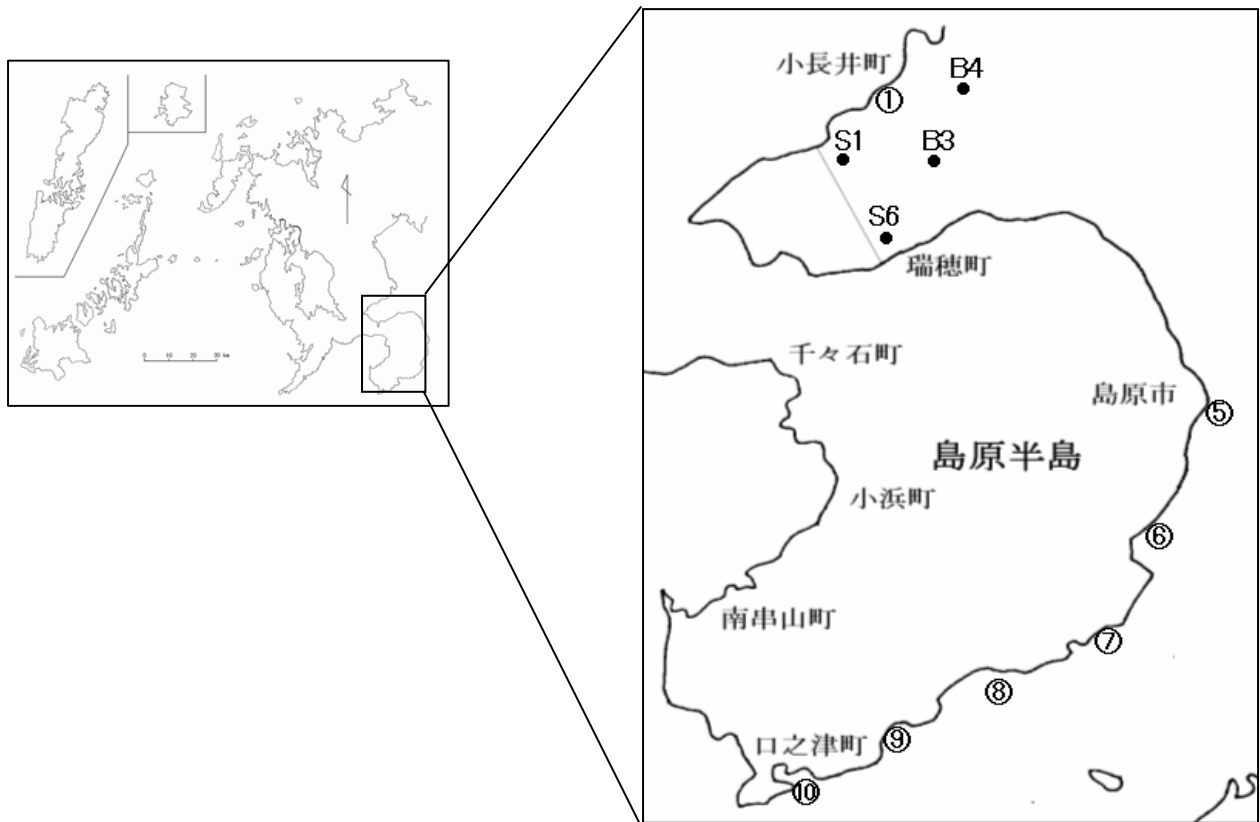
調査点	シャットネラ			その他 (珪藻主体)
	アンティーカ	マリナ	シャットネラ属	
島原港(湊新地)	2	0	0	14
深江漁港	14	2	1	42
堂崎港	0	0	0	266
須川港	0	0	0	117
南有馬漁港	2	1	0	103
口之津港	0	1	0	383
京泊漁港	0	0	0	83
小浜港	0	0	0	156
千々石漁港	0	0	0	31

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24年8月27日	6.漁業被害	なし
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)	不明		
4.水色 (1～108番)	くらいみどりみのあお(69)		
5.優占種	<i>Chattonella antiqua</i> 最高細胞数 64 cells/ml <i>Chattonella marina</i> 最高細胞数 19 cells/ml		

8.参考図 8月30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

赤潮調査結果 (H24.8.30)

別紙

定点	調査時刻	観測 水深 (m)	シャットネラ			珪藻類	水温 ()	塩分
			アンティーカ	マリ-ナ	オハ'-タ			
B3	10:32	0.5	64	19	0	30	27.74	27.06
		2.5	61	16	0	56	27.73	27.13
B4	10:17	0.5	16	11	0	20	27.41	27.44
		2.5	18	2	1	6	27.39	27.47
S1	11:02	0.5	3	0	0	100	27.71	27.59
		2.5	6	1	0	164	27.70	27.64
S6	10:47	0.5	0	0	0	58	28.00	27.05
		2.5	1	0	0	78	27.40	28.41
小長井港内	11:21	0.5	32	13	0	10	28.02	26.41
		2.5	16	2	0	8	27.89	27.67
島原港(湊新地)	7:20	0	1	4	-	20	26.47	30.38
深江漁港	7:40	0	27	4	-	37	26.40	29.43
堂崎港	8:10	0	0	0	-	176	26.62	30.68
須川港	8:25	0	0	1	-	55	26.53	30.89
南有馬漁港	8:40	0	0	0	-	103	26.55	31.11
口之津港	8:55	0	0	1	-	82	26.22	31.76

赤潮発生状況速報

1.発見日時	平成24年8月27日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	九州西部 有明海 小長井中央港～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)	不明		
4.水色 (1～108番)	はいみのきみどり(45) くらいみどり(51) はいみのあおみどり(63)		
5.優占種	<i>Chattonella antiqua</i> 最高細胞数 11 cells/ml <i>Chattonella marina</i> 最高細胞数 5 cells/ml		

8.参考図 8月31日現在



細胞数(cells/ml)

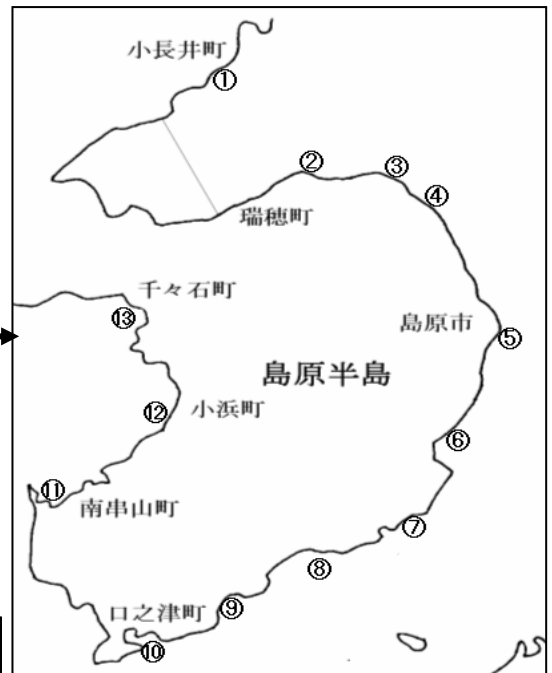
調査点	シャットネラ アンティーカ	シャットネラ マリナ	シャットネラ属	その他 (珪藻主体)
小長井中央港	5	2	0	85
西郷港	1	0	0	54
多比良港	3	3	0	83
湯江漁港	7	2	1	35
島原港(湊新地)	3	3	0	31
深江漁港	11	5	0	23
堂崎港	3	1	0	4,699
須川港	2	0	1	42
南有馬漁港	1	1	0	625
口之津港	0	0	0	142

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24年8月27日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	九州西部 有明海 小長井中央港～島原港	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)	くらいき(33) くらいきみどり(42)		
5.優占種	<i>Chattonella antiqua</i> 最高細胞数 118 cells/ml <i>Chattonella marina</i> 最高細胞数 2 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 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)
小長井中央港	118	0	0	176
西郷港	50	1	1	217
多比良港	51	2	0	153
湯江漁港	30	0	2	267
島原港(湊新地)	10	0	1	116
深江漁港	0	0	0	52
堂崎港	0	0	0	2,870
須川港	0	0	0	41
南有馬漁港	0	0	0	1,272
口之津港	0	0	0	765
京泊漁港	0	0	0	22
小浜港	0	0	0	48
千々石漁港	0	0	0	13

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24年8月27日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	九州西部 有明海 小長井中央港～深江漁港	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)	不明		
4.水色 (1～108番)	くらいみどり(51)		
5.優占種	<i>Chattonella antiqua</i> 最高細胞数 172 cells/ml <i>Chattonella marina</i> 最高細胞数 3 cells/ml		

8.参考図 9月4日現在



細胞数(cells/ml)

調査点	採水層 (m)	水温()	塩分(psu)	DO(%)	シャットネラ アンティカ	シャットネラ マリナ	その他 (珪藻主体)
小長井中央港	0	28.1	27.1	86.7	172	3	139
西郷港	0	27.7	27.6	102.7	41	2	92
多比良港	0	28.0	28.2	117.9	7	0	90
湯江漁港	0	27.4	28.9	96.9	10	0	68
島原港(湊新地)	0	27.2	30.1	95.0	7	2	7
深江漁港	0	27.8	28.6	110.6	6	1	22

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24年8月27日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	九州西部 有明海 小長井中央港～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)	不明		
4.水色 (1～108番)	くらいきみどり(42) くらいみどり(51) くらいあおみどり(60) くらいみどりみのあお(69)		
5.優占種	<i>Chattonella antiqua</i> 最高細胞数 14 cells/ml <i>Chattonella marina</i> 最高細胞数 2 cells/ml		
8.参考図	9月5日現在		



細胞数(cells/ml)

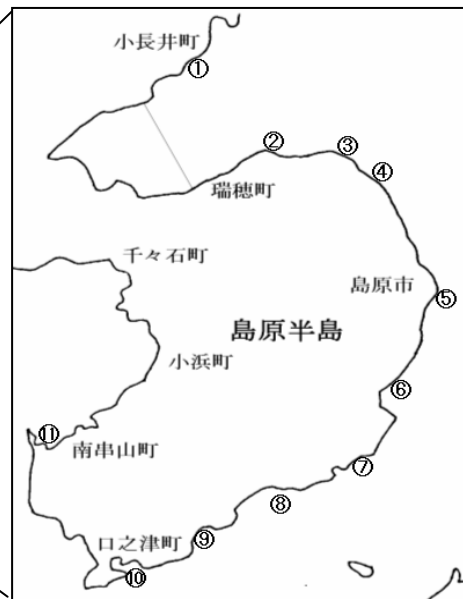
調査点	採水層 (m)	水温()	塩分 (psu)	DO(%)	シャットネラ アンティーカ	シャットネラ マリナ	その他 (珪藻主体)
小長井中央港	0	27.35	28.24	28.0	1	0	76
西郷港	0	27.16	27.44	60.5	2	1	12
多比良港	0	26.98	28.81	63.5	13	2	9
湯江漁港	0	26.98	29.24	53.0	14	0	21
島原港(湊新地)	0	26.98	29.75	69.0	0	0	35
深江漁港	0	27.36	29.68	102.5	11	1	7
堂崎港	0	27.31	30.59	87.6	0	0	84
須川港	0	27.10	30.54	93.6	5	0	12
南有馬漁港	0	27.12	30.99	93.7	2	0	345
口之津港	0	26.58	31.34	87.3	0	0	147

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24年8月27日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	九州西部 有明海 小長井中央港～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)	不明		
4.水色 (1～108番)	はいみのきみどり(45)くらいみどり(51) はいみのみどり(54) くらいあおみどり(60)		
5.優占種	<i>Chattonella antiqua</i> 最高細胞数 46 cells/ml <i>Chattonella marina</i> 最高細胞数 6 cells/ml		

8.参考図 9月6日現在



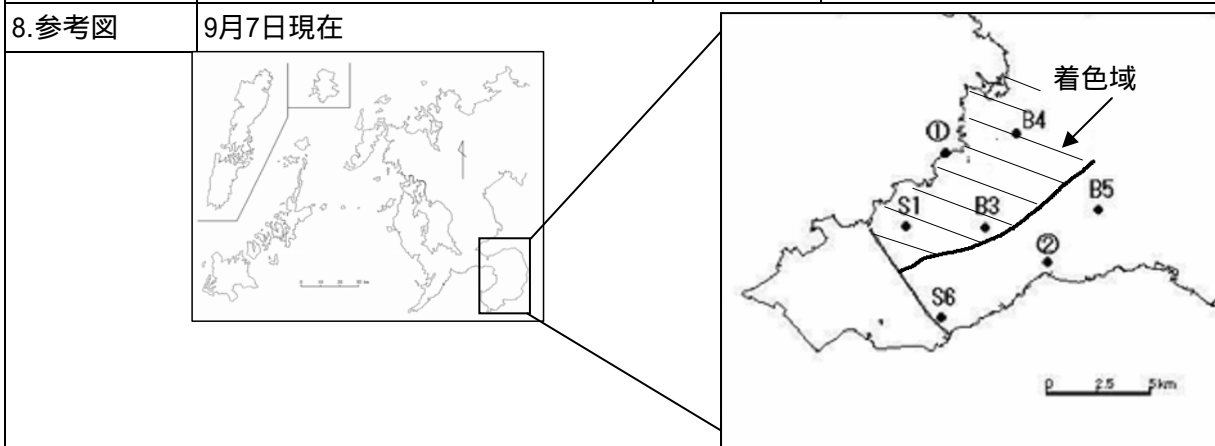
細胞数(cells/ml)

調査点	採水層 (m)	水温()	塩分 (psu)	DO(%)	シャットネラ アンティカ	シャットネラ マリナ	その他 (珪藻主体)
小長井中央港	0	27.48	27.56	35.4	1	0	79
西郷港	0	27.43	25.88	84.0	38	6	131
多比良港	0	28.21	27.53	101.4	46	1	245
湯江漁港	0	27.26	29.08	82.1	2	0	49
島原港(湊新地)	0	27.08	30.00	87.1	7	0	33
深江漁港	0	27.26	29.43	101.4	9	0	44
堂崎港	0	27.58	30.44	85.5	2	0	417
須川港	0	27.49	30.32	106.7	6	2	48
南有馬漁港	0	27.35	30.93	102.0	3	0	462
口之津港	0	26.87	31.39	88.1	1	0	9
京泊漁港	0	27.31	31.44	86.2	0	0	60

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24年8月27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)	諫早湾北部にパッチ状の着色域あり		
4.水色 (1~108番)	くらいきみのだいたい(24) くらいき(33) きみどり(42)		
5.優占種	<i>Chattonella antiqua</i> 最高細胞数 13,300 cells/ml <i>Chattonella marina</i> 最高細胞数 250 cells/ml		



* プランクトン細胞数はcells/mL

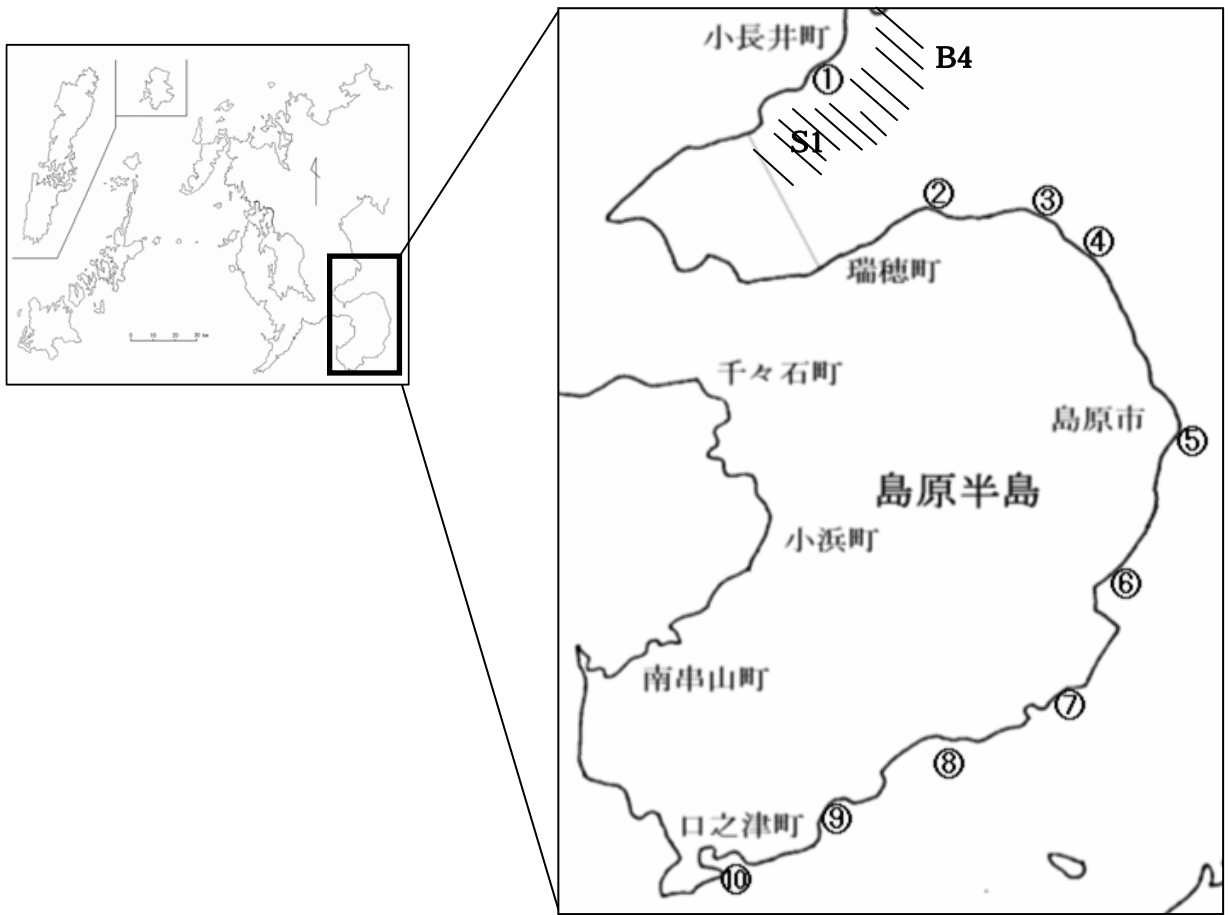
定点	調査時刻	観測水深 (m)	シャットネラ			珪藻類	水温 ()	塩分	透明度
			アンティーカ	マリナ	オハータ				
B3	10:49	0.5	660	20	0	2	28.41	27.38	3.2
		2.5	224	12	0	88	27.57	27.37	
		B-1(8.0)	12	0	0	58	27.21	28.74	
B4	10:19	0.5	3,650	250	0	124	28.28	25.89	1.1
		2.5	1,300	6	0	198	27.39	26.71	
		B-1(7.2)	256	16	0	38	27.26	28.45	
B5	10:33	0.5	218	4	0	14	27.94	27.54	2.9
		2.5	50	2	0	2	27.72	27.99	
S1	11:09	0.5	4,100	150	0	2	28.39	27.45	1.0
		2.5	2,450	150	0	22	27.95	27.61	
S6	10:58	0.5	2	0	0	838	27.96	27.77	1.3
		2.5	2	0	0	678	27.71	27.84	
		B-1(3.2)	0	0	0	392	27.62	27.86	
小長井港内	11:22	0.5	13,300	250	0	1	29.22	26.02	0.5
		2.5	6,250	100	0	38	28.13	27.55	
西郷港前	10:41	0.5	144	10	0	6	28.32	27.46	2.3
		2.5	58	2	0	76	27.67	27.49	

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

赤潮発生状況速報

1.発見日時	平成24年8月27日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	九州西部 有明海 小長井中央港～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)	諫早湾北側でパッチ状に着色		
4.水色 (1～108番)	くらいあかみのだいたい(15)、くらいきみのだいたい(24)等		
5.優占種	<i>Chattonella antiqua</i> 最高細胞数 1,650 cells/ml(9/7) 4,300 cells/ml(9/8) 560 cells/ml(9/9) <i>Chattonella marina</i> 最高細胞数 300 cells/ml(9/7) 75 cells/ml(9/8) 20 cells/ml(9/9)		

8.参考図 9月7、8、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

9/7調査結果

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)
B4	1,266	208	67	0
S1	1,650	300	50	0
西郷港	5	3	0	50
多比良港	17	1	1	16
湯江漁港	61	11	4	16
島原港(湊新地)	6	1	0	18
須川港	3	2	1	0
口之津港	0	0	0	2

9/8調査結果

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)
小長井中央港	4,300	75	0	202
西郷港	10	1	0	122
多比良港	65	1	0	309
湯江漁港	113	1	0	12
島原港(湊新地)	5	0	0	15
深江漁港	31	4	1	58
堂崎港	5	0	0	538
須川港	9	0	0	35
南有馬漁港	8	0	1	620
口之津港	1	0	1	17

9/9調査結果

細胞数(cells/ml)

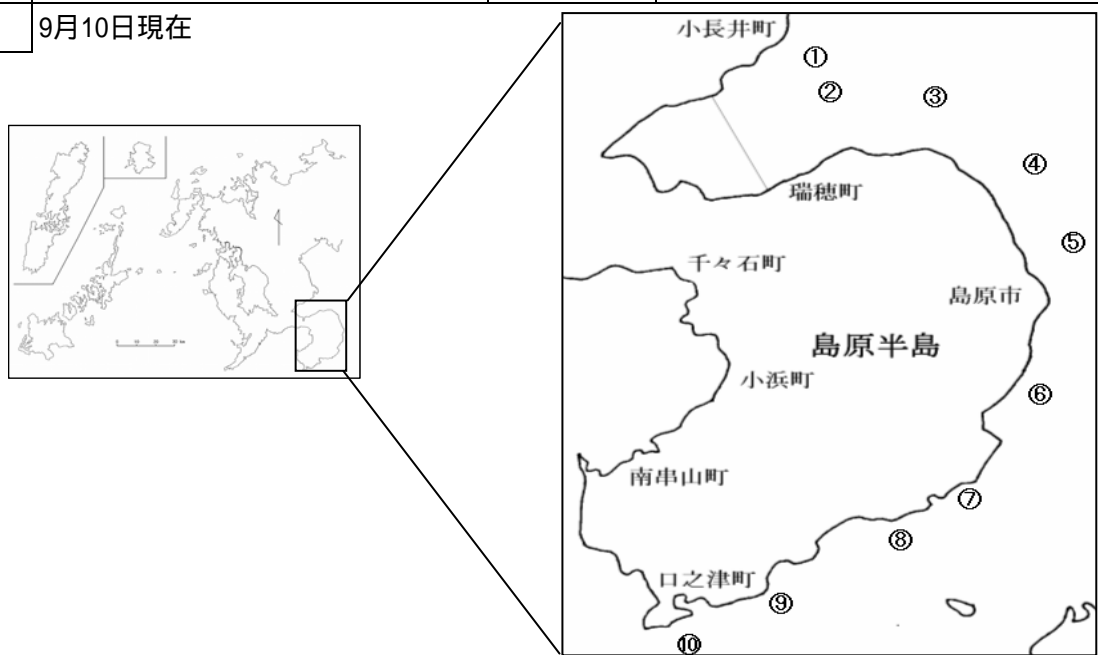
調査点	シャットネラ アンティ-カ	シャットネラ マリ-ナ	シャットネラ属	その他 (珪藻主体)
小長井中央港	560	20	2	4
西郷港	6	0	0	11
多比良港	259	13	0	11
湯江漁港	40	0	0	18
島原港(湊新地)	0	0	0	10
深江漁港	3	1	0	6
堂崎港	7	1	0	392
須川港	14	1	1	5
南有馬漁港	2	3	0	34
口之津港	2	1	0	18

通報番号 (NS) - (2012) - (27-11)
 通報年月日 平成24年9月11日

赤 潮 発 生 状 況 速 報

1.発見日時	平成24年8月27日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	九州西部 有明海 諫早市～南島原市	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)	不明		
4.水色 (1～108番)	はいみのきみどり(45) くらいみどり(51)はいみのみどり(54) くらいあおみどり(60)		
5.優占種	<i>Chattonella antiqua</i> 最高細胞数 255 cells/ml <i>Chattonella marina</i> 最高細胞数 11 cells/ml		

8.参考図 9月10日現在



細胞数(cells/ml)

調査点	採水層 (m)	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 (珪藻類)
	0	31	2	0	345
	0	255	11	5	37
	0	123	4	0	50
	0	104	11	0	63
	0	3	1	1	33
	0	43	3	1	44
	0	0	0	0	37
	0	14	0	0	117
	0	1	0	0	60
	0	0	0	0	45

備考 調査者：長崎県 県南水産業普及指導センター

通報番号 (NS) - (2012) - (27-12)
 通報年月日 平成24年9月12日

赤潮発生状況速報

1.発見日時	平成24年8月27日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	九州西部 有明海 諫早市～島原市	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)	不明		
4.水色 (1～108番)	こいきみどり(41)くらいきみどり(42) はいみのきみどり(45) くらいみどり(51)		
5.優占種	<i>Chattonella antiqua</i> 最高細胞数 30 cells/ml <i>Chattonella marina</i> 最高細胞数 20 cells/ml		

8.参考図 9月11日現在



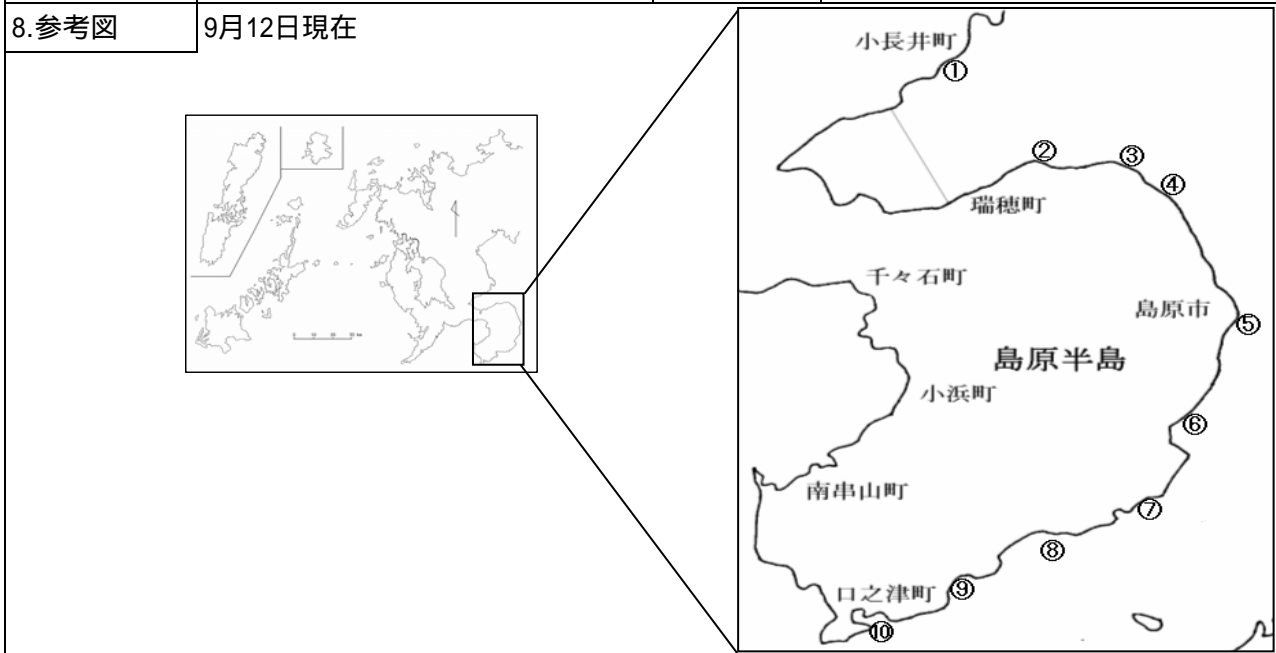
細胞数(cells/ml)

調査点	水温 ()	塩分 (psu)	DO(%)	シャットネラ アンティーカ	シャットネラ マリナ	その他 (珪藻主体)
小長井中央港	27.42	27.09	66.6	3	1	105
西郷港	26.70	19.49	83.4	0	0	1
多比良港	27.10	28.31	100.1	30	20	1
湯江漁港	26.88	27.86	71.4	0	1	1
島原港(湊新地)	26.90	28.30	77.6	0	0	15

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24年8月27日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	九州西部 有明海 諫早市～南島原市	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)	不明		
4.水色 (1～108番)	はいみのきみどり(45) くらいみどり(51) はいみのみどり(54)		
5.優占種	<i>Chattonella antiqua</i> 最高細胞数 374 cells/ml <i>Chattonella marina</i> 最高細胞数 4 cells/ml		



細胞数(cells/ml)

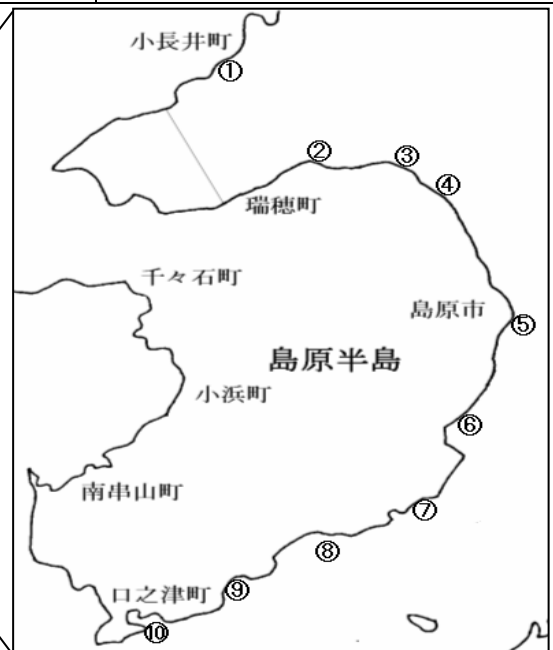
調査点	採水層 (m)	水温()	塩分(psu)	DO(%)	シャットネラ アンティカ	シャットネラ マリナ	その他 (珪藻主体)
小長井中央港	0	28.35	26.04	79.4	1	1	494
西郷港	0	27.70	26.47	104.9	374	0	4
多比良港	0	27.64	28.18	135.4	201	0	11
湯江漁港	0	27.52	27.85	84.9	73	0	11
島原港(湊新地)	0	27.28	28.46	96.0	33	4	67
深江漁港	0	27.68	28.18	104.0	22	1	24
堂崎港	0	27.73	29.05	97.0	3	1	38
須川港	0	27.83	29.35	94.2	6	0	123
南有馬漁港	0	27.94	29.35	92.7	9	1	78
口之津港	0	27.58	29.99	98.7	1	0	70

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24年8月27日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	九州西部 有明海 諫早市～南島原市	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)	不明		
4.水色 (1～108番)	こいきみどり(41) くらくきみどり(42) くらくみどり(51)		
5.優占種	<i>Chattonella antiqua</i> 最高細胞数 171 cells/ml <i>Chattonella marina</i> 最高細胞数 8 cells/ml		

8.参考図 9月13日現在



細胞数(cells/ml)

調査点	採水層 (m)	水温()	塩分(psu)	DO(%)	シャットネラ アンティカ	シャットネラ マリナ	その他 (珪藻主体)
小長井中央港	0	-	-	-	171	5	99
西郷港	0	28.27	27.06	90.2	48	8	201
多比良港	0	27.88	28.55	99.1	5	1	989
湯江漁港	0	27.97	28.41	77.4	10	1	46
島原港(湊新地)	0	27.41	29.84	80.1	6	0	28
深江漁港	0	28.07	28.56	102.9	5	0	14
堂崎港	0	27.77	29.64	86.7	6	0	387
須川港	0	28.29	29.66	83.4	1	0	66
南有馬漁港	0	27.54	30.20	67.5	3	0	210
口之津港	0	27.10	30.77	89.1	0	0	36

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24年8月27日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	九州西部 有明海 諫早市～雲仙市～島原市	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)	不明		
4.水色 (1～108番)	くらいきみどり(42)、くらいみどり(51) はいみのみどり(54)、 くらいあおみどり(51)		
5.優占種	<i>Chattonella antiqua</i> 最高細胞数 2,520 cells/ml <i>Chattonella marina</i> 最高細胞数 43 cells/ml		

8.参考図 9月14日現在



細胞数(cells/ml)

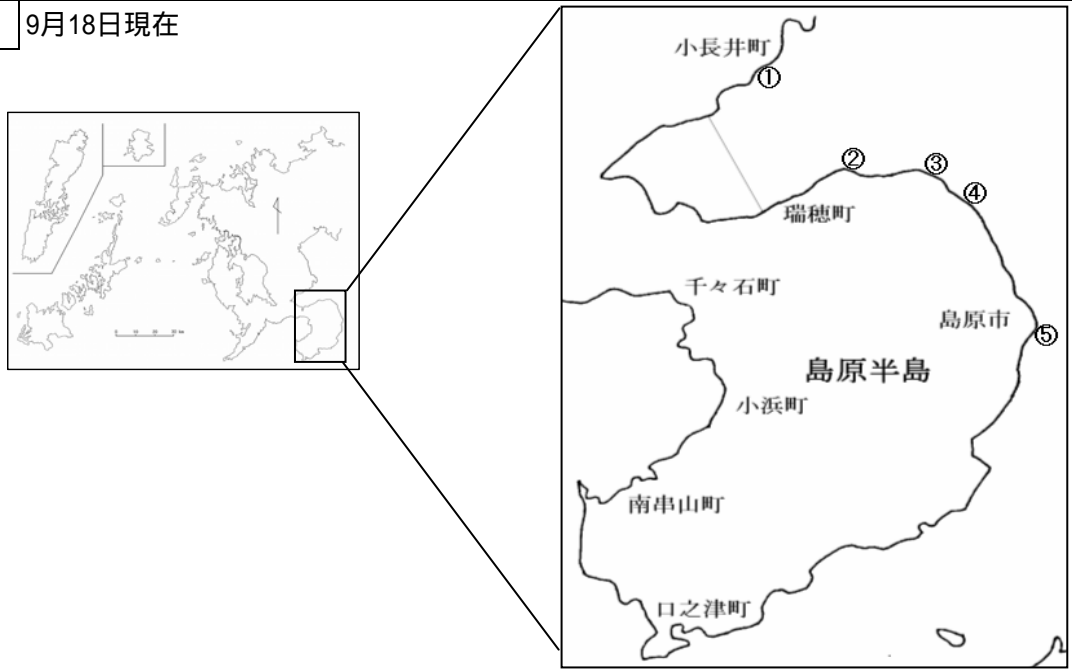
調査点	採水層 (m)	水温()	塩分(psu)	DO(%)	シャットネラ アンティカ	シャットネラ マリナ	その他 (珪藻主体)
小長井中央港	0	27.15	26.41	80.5	2,520	43	449
西郷港	0	27.34	27.05	84.2	2	0	1,034
多比良港	0	27.38	28.90	90.5	73	3	418
湯江漁港	0	27.36	28.87	75.9	20	0	117
島原港(湊新地)	0	27.01	30.13	79.2	1	0	51

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24年8月27日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	九州西部 有明海 諫早市～雲仙市～島原市	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)	不明		
4.水色 (1～108番)	はいみのきみどり(45)		
5.優占種	<i>Chattonella antiqua</i> 最高細胞数 12 cells/ml <i>Chattonella marina</i> 最高細胞数 1 cells/ml		

8.参考図 9月18日現在



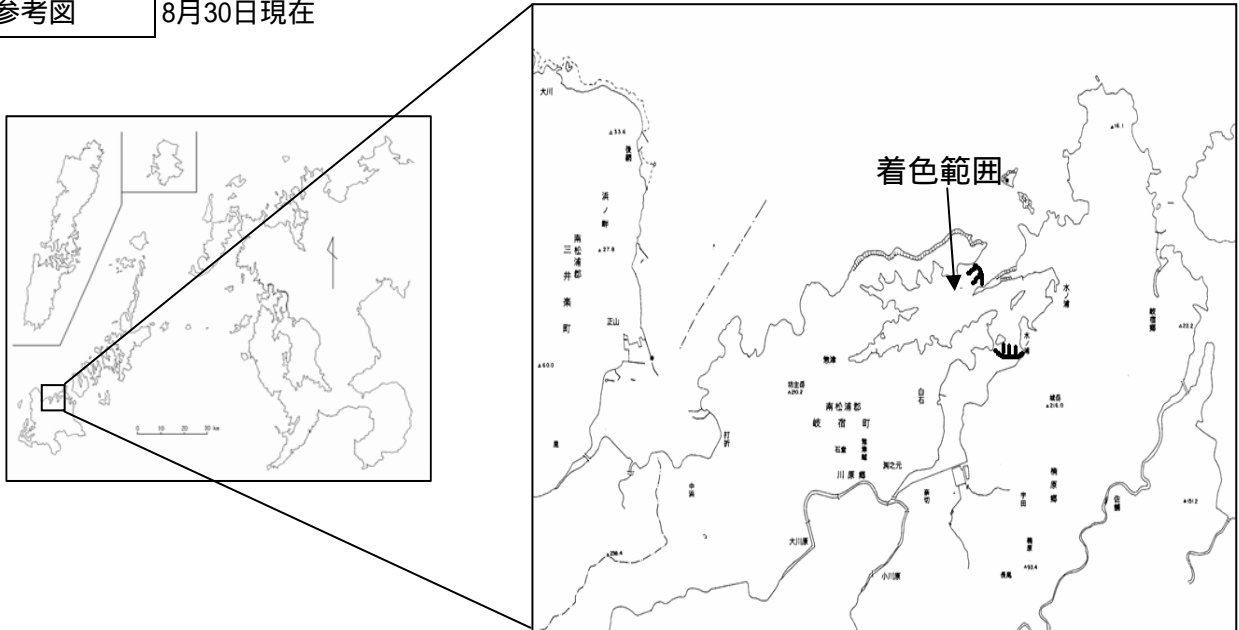
細胞数(cells/ml)

調査点	採水層 (m)	水温()	塩分(psu)	DO(%)	シャットネラ アンティカ	シャットネラ マリナ	その他 (珪藻主体)
小長井中央港	0	26.12	26.89	65.6	12	1	760
西郷港	0	26.43	28.82	70.0	0	0	83
多比良港	0	26.55	29.57	69.9	0	0	234
湯江漁港	0	26.39	29.62	68.2	0	0	42
島原港(湊新地)	0	26.51	30.48	73.5	0	0	31

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24年8月30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(33) くらいきみどり(42)		
5.優占種	<i>Skeletonema</i> sp. 最高細胞数 9,174 cells/ml		
8.参考図	8月30日現在		



採水地点 (m)	水温()	塩分 (psu)	DO(mg/l)	DO(%)	<i>Skeletonema</i> sp. (cells/ml)	水色
0	26.82	29.52	5.85	87.2	2,475	42
2.5	26.73	31.78	5.92	87.3	8,550	42
0	26.84	28.73	6.6	98.4	6,798	42
2.5	26.8	30.9	6.15	92.2	6,765	42
0	-	-	-	-	9,174	33

備考 調査者：長崎県 五島水産業普及指導センター

観測年月日：平成24年9月14日

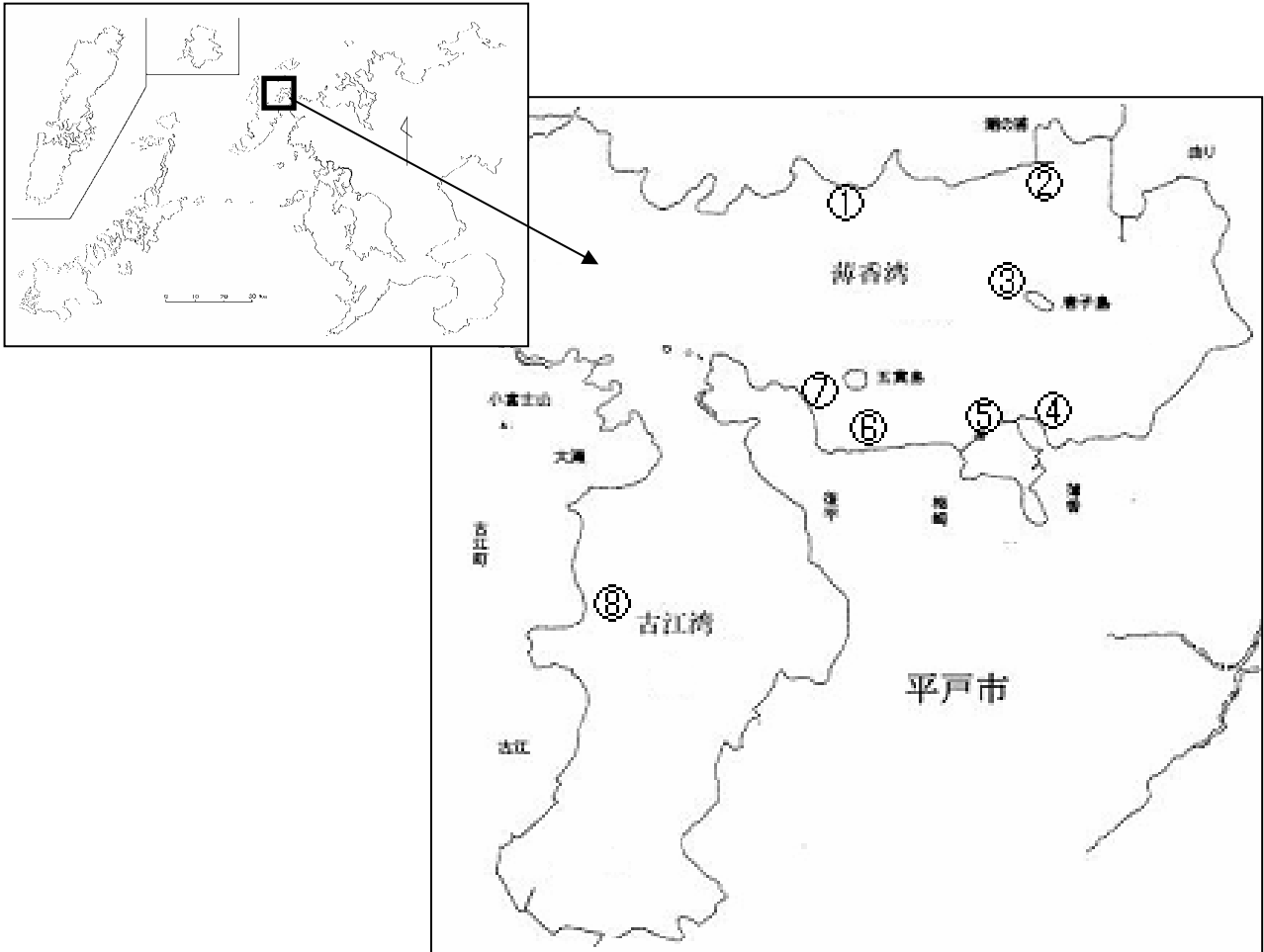
(cells/ml)

定点	観測水深 (m)	<i>Cochlodinium polykrikoides</i>	<i>Karenia mikimotoi</i>
	0.5	449	0
	5	45	4
	10	41	4
	0.5	106	5
	5	16	6
	10	11	1
	0.5	48	1
	2.5	16	2
	5	34	8
	10	0	2
	0.5	2	9
	2.5	0	23
	5	10	10
	10	0	10
	0.5	4	0
	2.5	14	3
	10	0	0
	0.5	8	8
	2.5	24	14
	5	38	9
	10	0	5
	0.5	24	9
	5	0	14
	10	0	10
	0.5	14	1
	2.5	28	0
	5	6	0
	10	2	0

赤潮発生状況速報

1.発見日時	平成24年9月14日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	九州北部 薄香・古江湾	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)	顕著な着色域なし		
4.水色 (1~108番)	くらいみどり(51)		
5.優占種	<i>Cochlodinium polykrikoides</i> 最高細胞数 27 cells/ml		

8.参考図 9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

観測年月日：平成24年9月18日

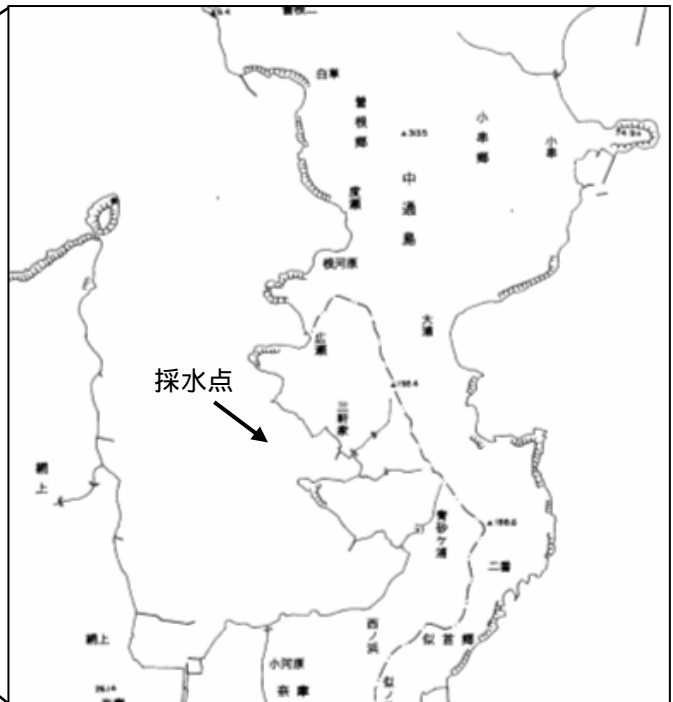
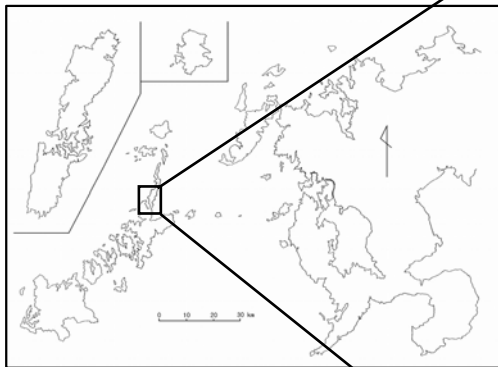
別紙

定点	観測水深 (m)	<i>Cochlodinium polykrikoides</i> (cells/ml)	<i>Karenia mikimotoi</i> (cells/ml)
		0	0
	5	0	0
	10	0	0
	0	4	0
	5	0	0
	10	0	0
	0	0	0
	5	0	0
	10	0	0
	0	0	0
	5	0	0
	10	0	0
	0	0	0
	5	0	0
	10	0	0
	0	0	0
	5	0	0
	10	27	0
	0	0	0
	5	8	0
	10	8	0

赤 潮 発 生 状 況 速 報

1.発見日時	平成24年 9月13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)	不明		
4.水色 (1~108番)	不明		
5.優占種	<i>Cochlodinium polykrikoides</i> 最高細胞数 74 cells/ml		

8.参考図 9月18日 現在



調査結果 11:50 採水

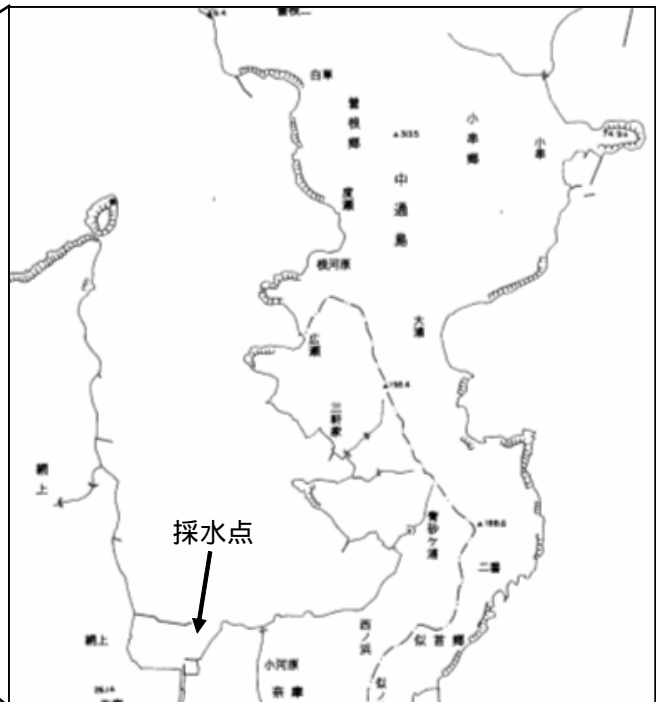
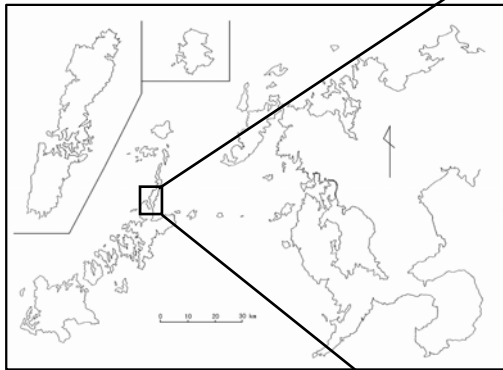
水深(m)	水温()	塩分	DO(mg/l)	<i>Cochlodinium polykrikoides</i> (cells/ml)
0	23.4	34.7	4.53	40
2.5	23.5	34.85	4.58	4
5	23.4	34.85	4.61	74

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24年 9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 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)	不明		
4.水色 (1~108番)	くらくらきみのだいたい(24)		
5.優占種	<i>Cochlodinium fulvescens</i> 最高細胞数 1,200 cells/ml		

8.参考図 9月24日 現在



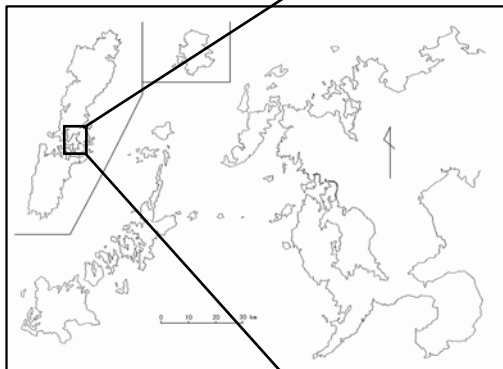
水深 (m)	水温 ()	塩分 (‰)	DO (mg/l)	<i>Cochlodinium Fulvescens</i> (cells/ml)	<i>Myriopnecta Rubra</i> (cells/ml)
0	21.9	26.11	6.43	920	540
2.5	23.6	34.64	5.40	1,200	400
5	24.0	35.10	4.76	1,000	600

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24年 9月24日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	離島 対馬 浅芽湾	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)	浅芽湾の広範囲で着色		
4.水色 (1～108番)	はいみのきみどり(45) はいみのみどり(54)		
5.優占種	珪藻類 (<i>Nitzschia</i> spp.と <i>Chaetoceros</i> spp. の混合) 最高細胞数 5,110 cells/ml		

8.参考図 9月25日 現在 表層で採水



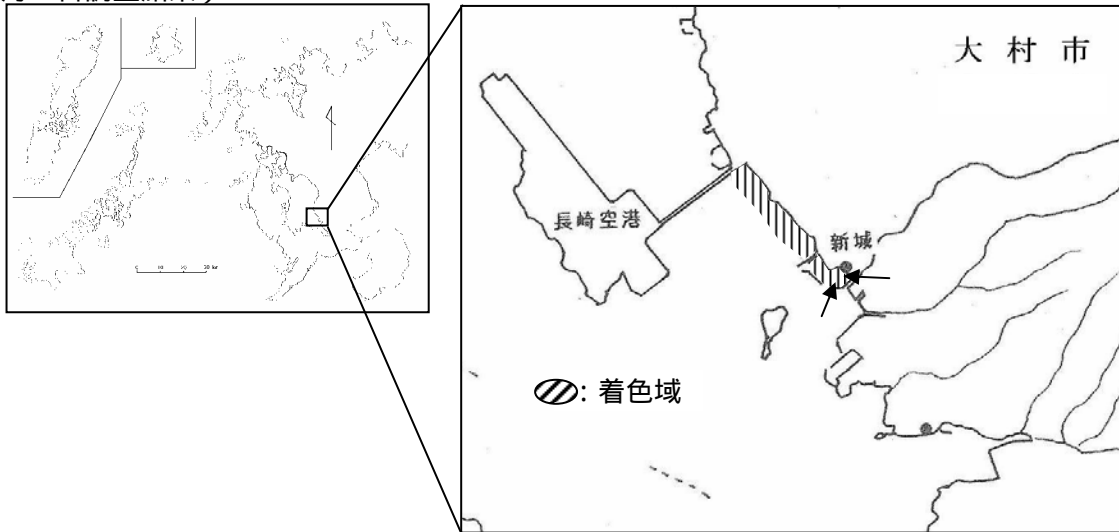
備考 調査者：長崎県 対馬水産業普及指導センター

赤潮発生状況速報

1. 発見日時	平成24年10月2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)	大村市新城～森園地先で着色		
4. 水色 (1～108番)	くらいきみのだいたい(24)		
5. 優占種	最高細胞数 18,600 cells/ml <i>Heterocapsa circularisquama</i>		

8. 参考図

(10月2日調査結果)



10月2日観測結果 (13:05～13:20)

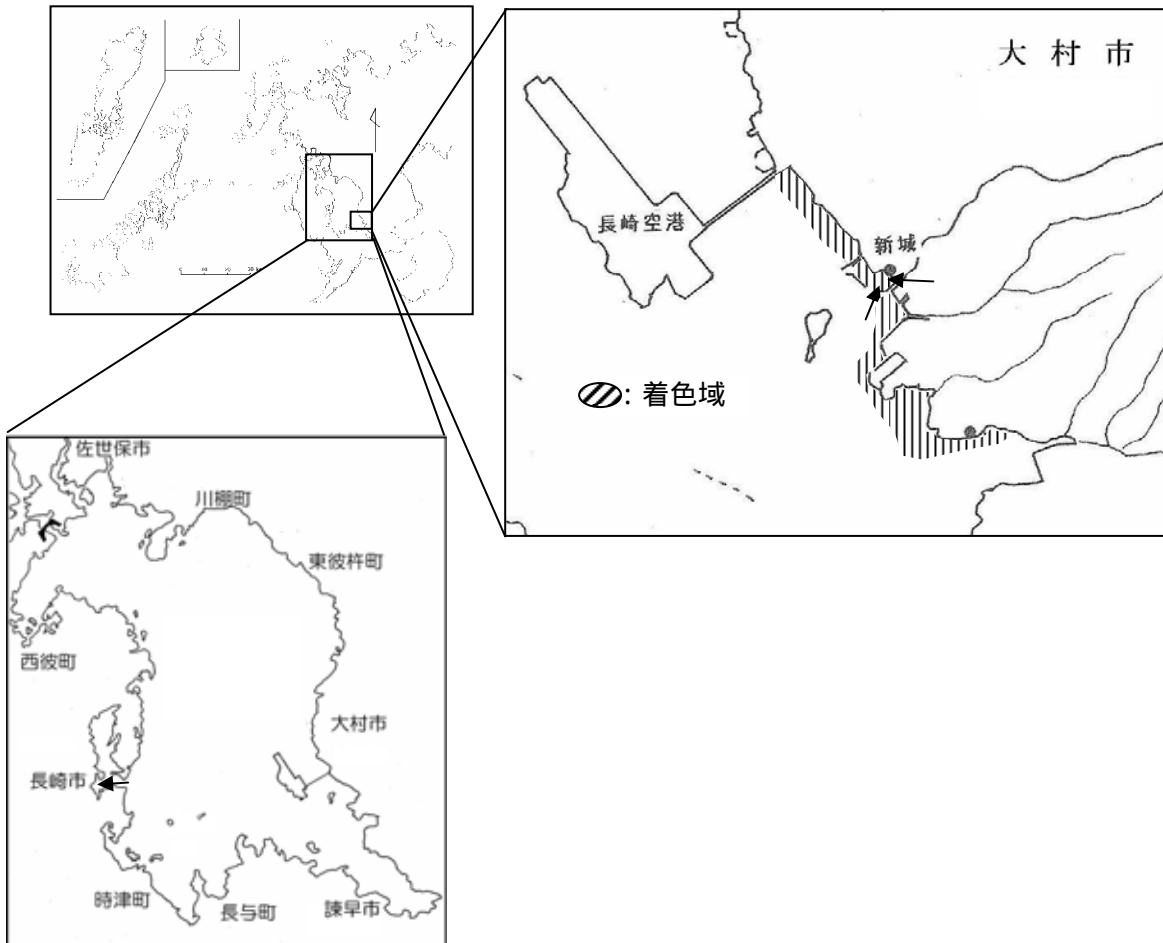
場所	水深 (m)	水温 ()	塩分	D0 (%)	<i>Heterocapsa circularisquama</i> (cells/ml)
	0.5	24.8	31.2	149.2	17,600
	1.0	24.6	31.5	94.6	18,600
	0.5	24.5	31.4	151.0	10,300
	1.0	24.3	31.4	130.0	9,300

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24年10月2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)	大村市久原～森園地先で着色		
4. 水色 (1～108番)	はいみのきみどり(45)		
5. 優占種	<i>Heterocapsa circularisquama</i> 最高細胞数 4,460 cells/ml (10/2 18,600 cells/ml) (10/3 4,460 cells/ml)		

8. 参考図 (10月3日調査結果)



備考 調査者：長崎県 県央水産業普及指導センター

赤潮発生状況調査結果(別紙)

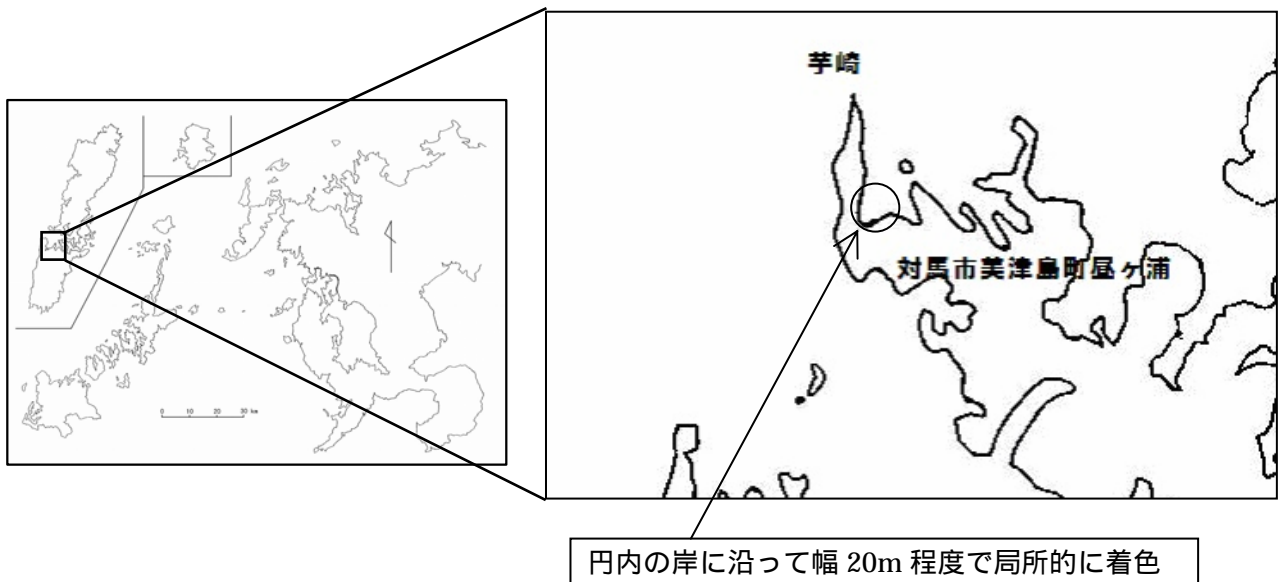
平成24年10月3日

漁場	水深 (m)	水温 ()	塩分	DO (mg/L)	DO (%)	ヘテロコプサ サーキュリスカーマ (cells/mL)
大村市漁協前 時間 13:00 水色 45 水深 2m	1	-	-	-	-	4,460
大村市漁協前 堤防 時間 12:55 水色 45 水深 2.5 m	0.5	24.3	31.4	6.41	86.5	2,060
	2	24.2	31.4	5.83	80.1	2,320
佐世保市南部漁協前 時間 14:40 水色 54 水深 1.5m	0.5	23.7	32.2	6.30	80.0	1
川棚漁協前 時間 14:15 水色 45	0.5	23.7	31.9	5.69	78.9	20
	2.5	23.0	31.7	4.77	73.2	0
大村湾東部漁協 時間 13:32 水色 45 水深 2 m	0.5	-	-	-	-	2,160
	1.5	-	-	-	-	1,520
多良見 時間 11:30 水色 51 水深 2.5 m	0.5	24.9	31.6	5.71	77.0	5
	2.5	24.7	31.5	5.91	81.4	32
時津 時間 10:55 水色 42 水深 2.5 m	0.5	24.5	27.4	5.58	71.0	0
	2	24.2	31.4	4.29	68.2	0
長浦 時間 15:30	0.5	-	-	-	-	10
西彼町漁協前 時間 15:10 水色 54	0.5	24.6	32.6	5.50	80.8	1
	2.5	24.6	32.6	5.07	73.2	1

赤 潮 発 生 状 況 速 報

1.発見日時	平成24年 10月10日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	離島 対馬 浅芽湾	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)	対馬市美津島町昼ヶ浦芋崎東南の 小湾奥部で局所的に着色		
4.水色 (1～108番)	不明		
5.優占種	<i>Myrionecta rubra</i> 最高細胞数 1,620 cells/ml		

8.参考図 10月10日 現在

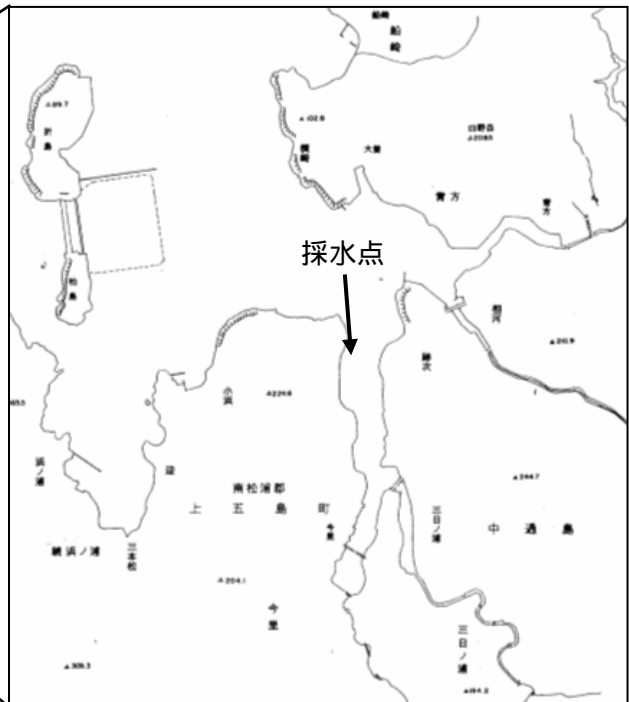
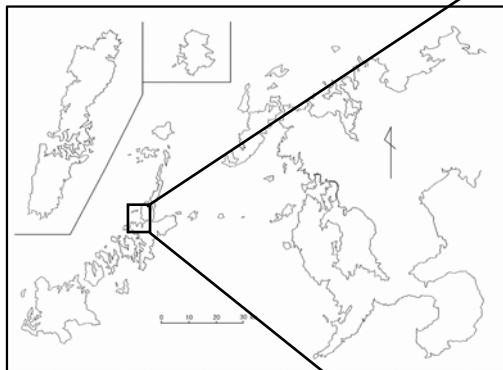


備考 調査者：長崎県 対馬水産業普及指導センター

赤 潮 発 生 状 況 速 報

1.発見日時	平成24年 10月26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)	不明		
4.水色 (1～108番)	不明		
5.優占種	<i>Myrionecta rubra</i> 最高細胞数 2,000 cells/ml		

8.参考図 10月26日 現在



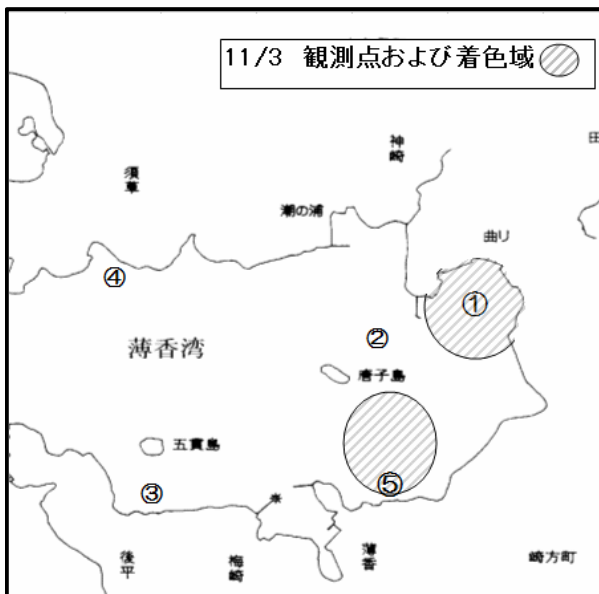
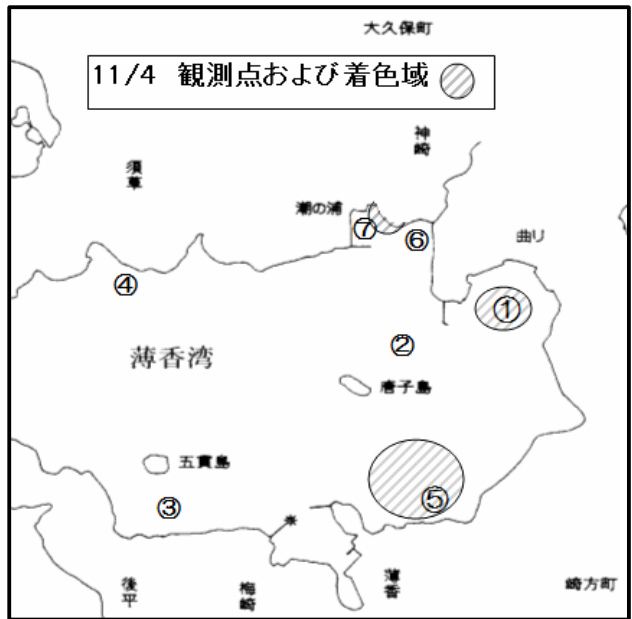
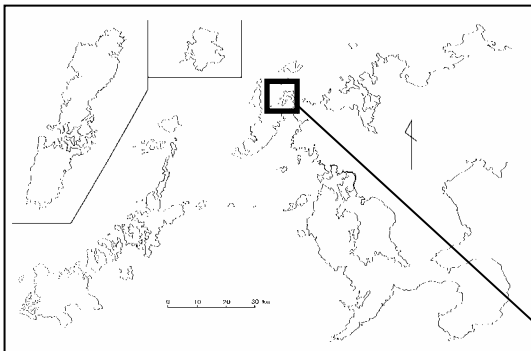
水深 (m)	水温 ()	塩分 (‰)	DO (mg/l)	<i>Myrionecta rubra</i> (cells/ml)
0	22.2	35.5	6.44	2,000
2.5	22.2	35.5	6.13	30
5	22.0	35.5	6.02	30

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24年11月3日	6.漁業被害	調査中
2.発生海域名	九州北部 薄香・古江湾	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)	薄香湾奥部で着色		
4.水色 (1~108番)	くらいきみのだいだい(24)		
5.優占種	<i>Karenia digitata</i> 最高細胞数 5,600 cells/ml (11/3 5,600 cells/ml) (11/4 2,780 cells/ml)		

8.参考図 11月3、4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

H24.11.3

定点	水深 (m)	有害種 (cells/mL)		無害種 (cells/mL)
		カレニア ディジタータ	コクロディニウム ポリクリコイデス	ミリオネクタ ルブラ
	0	5600	96	48
	2.5	2700	145	37
	5	1800	83	15
	0	1000	16	25
	5	1000	48	23
	10	600	46	15
	0	0	0	9
	2.5	0	0	12
	5	4	0	0
	0	0	0	0
	2.5	0	0	0
	5	2	0	6
	0	300	2	2800
	2.5	31	20	1600
	5			

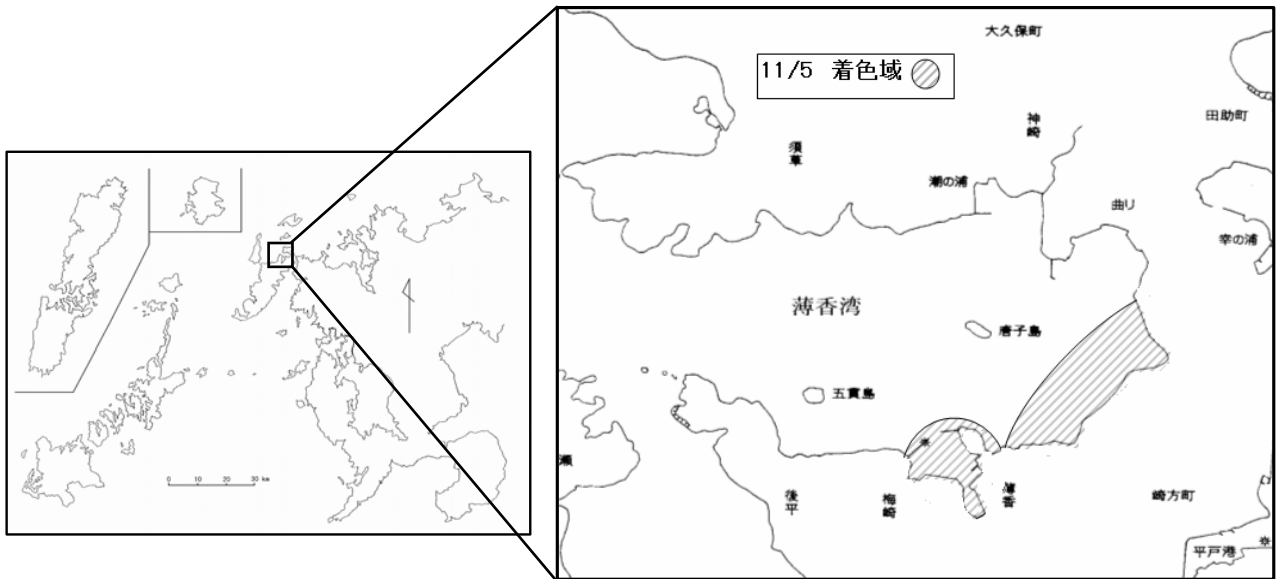
H24.11.4

別紙

定点	水深 (m)	有害種 (cells/mL)		無害種 (cells/mL)
		カレニア ディジタータ	コクロディニウム ポリクリコイデス	ミリオネクタ ルブラ
	0	490	35	7
	2.5	340	30	3
	5	230	19	2
	0	21	4	1
	2.5	14	2	0
	5	2	0	0
	0	8	2	0
	2.5	0	0	0
	5	0	0	0
	0	2	0	1
	2.5	0	0	0
	5	0	0	0
	0	440	18	580
	2.5	420	45	220
	5	170	37	110
	0	140	13	30
	2.5	180	45	40
	5	120	8	20
	0	2780	18	10
	2.5	1420	10	7
	5	820	21	3

赤潮発生状況速報

1.発見日時	平成24年11月3日	6.漁業被害	調査中
2.発生海域名	九州北部 薄香・古江湾	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)	薄香湾湾奥南東部で着色		
4.水色 (1～108番)	くらいきみのだいたい(24)		
5.優占種	<i>Karenia digitata</i> 最高細胞数 2,780 cells/ml		
8.参考図	11月5日 現在		



備考 調査者：長崎県 県北水産業普及指導センター

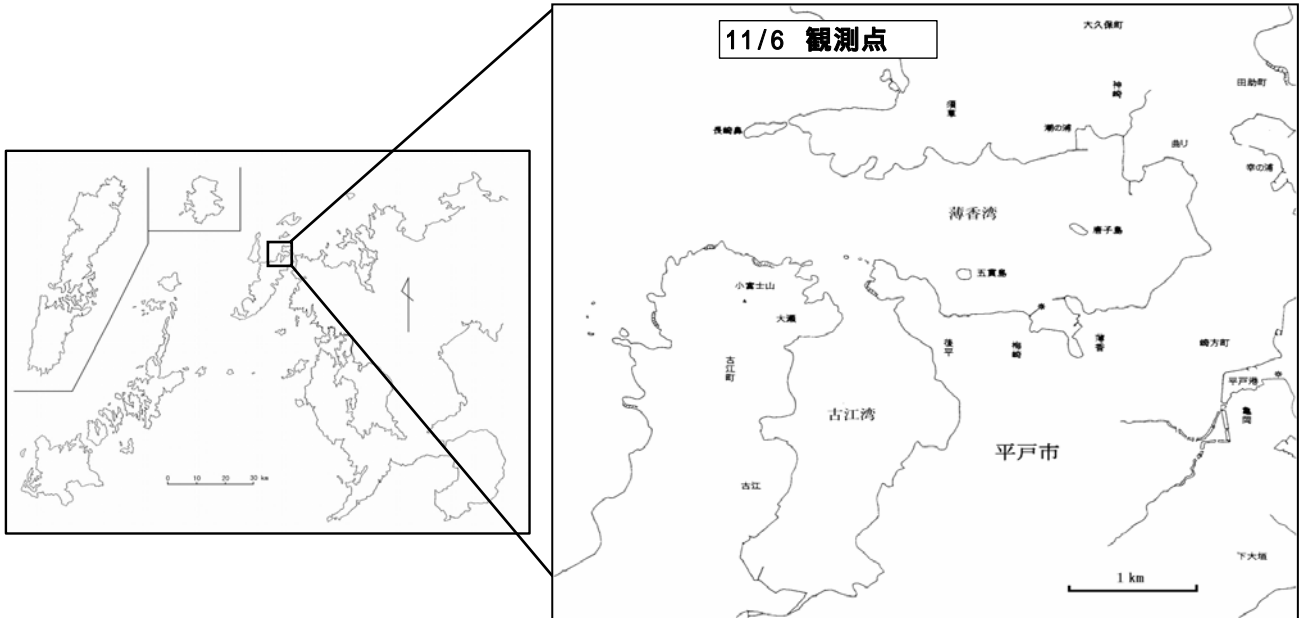
H24.11.5 調査結果

別紙

調査点	観測時刻	観測層 (m)	水温 ()	カレニア ディジタータ (cells/ml)	コクロディニウム ポリクリコイデス (cells/ml)	ミリオネクター ルブラ (cells/ml)
1	13:10	0	22.0	2780	25	0
		2.5		2600	85	0
		5		800	24	0
2	13:15	0		2200	30	7
3	13:20	0		1000	10	0
		2.5		460	25	0
		5		244	9	0
4	13:40	0		710	51	700
		2.5		500	39	400
		5		68	18	0
5	13:45	0	20.5	3	2	12
		2.5		12	14	9
		5		17	0	3
6	13:55	0		0	0	0
		2.5		2	0	1
		5		1	0	0
7	14:10	0		350	12	40
		2.5		70	0	30
		5		9	0	4
8	12:20	0		7	2	8
		2.5		12	0	25
		5		3	0	1
9	12:15	0		10	2	4
		2.5		14	0	5
		5		13	0	98

赤潮発生状況速報

1.発見日時	平成24年11月3日	6.漁業被害	調査中
2.発生海域名	九州北部 薄香・古江湾	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)	顕著な着色域なし		
4.水色 (1～108番)	くらいみどり(42)		
5.優占種	<i>Karenia digitata</i> 最高細胞数 174 cells/ml		
8.参考図	11月6日 現在		



備考 調査者：長崎県 県北水産業普及指導センター

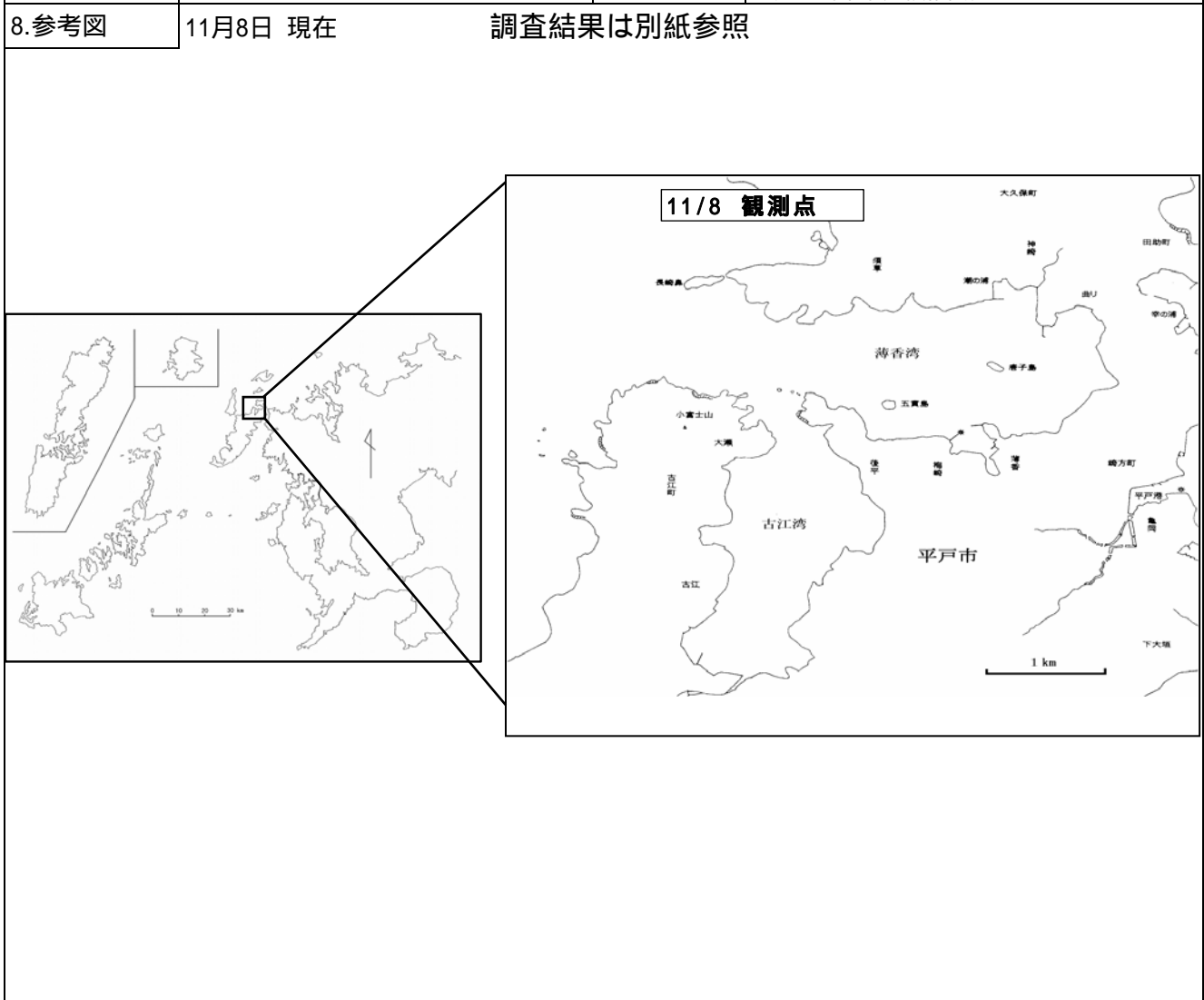
H24.11.6 調査結果

別紙

調査点	水色	観測層 (m)	水温 ()	カレニア ディジタータ (cells/ml)	コクロディニウム ポリクリコイデス (cells/ml)	ミリオネクタ ルブラ (cells/ml)
1	42	0	20.5	3	2	5
		2.5	20.7	4	0	10
		5	20.8	3	9	3
2	42	0	20.7	3	9	2
		2.5	20.8	9	2	0
		5	20.8	5	2	0
3	42	0	20.5	174	40	2
		2.5	20.6	90	16	2
		5	20.6	125	28	0
4	42	0	20.6	5	6	4
		2.5	20.6	9	2	0
		5	20.6	3	0	1
5	42	0	20.5	1	2	0
		2.5	20.7	0	0	0
		5	20.9	0	0	0
6	42	0	20.6	2	2	4
		2.5	20.7	3	0	0
		5	20.8	0	0	0
7	42	0	20.5	1	2	0
		2.5	20.6	2	0	0
		5	20.6	2	0	0
8	42	0	20.5	5	0	0
		2.5	20.6	0	0	0
		5	20.6	8	0	2

赤潮発生状況速報

1.発見日時	平成24年11月3日	6.漁業被害	調査中
2.発生海域名	九州北部 薄香・古江湾	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)	くらいみどり(42) くらいあおみどり(60)		
5.優占種	<i>Karenia digitata</i> 最高細胞数 11 cells/ml		
8.参考図	11月8日 現在		



備考 調査者：長崎県 県北水産普及指導センター

H24.11.8 調査結果

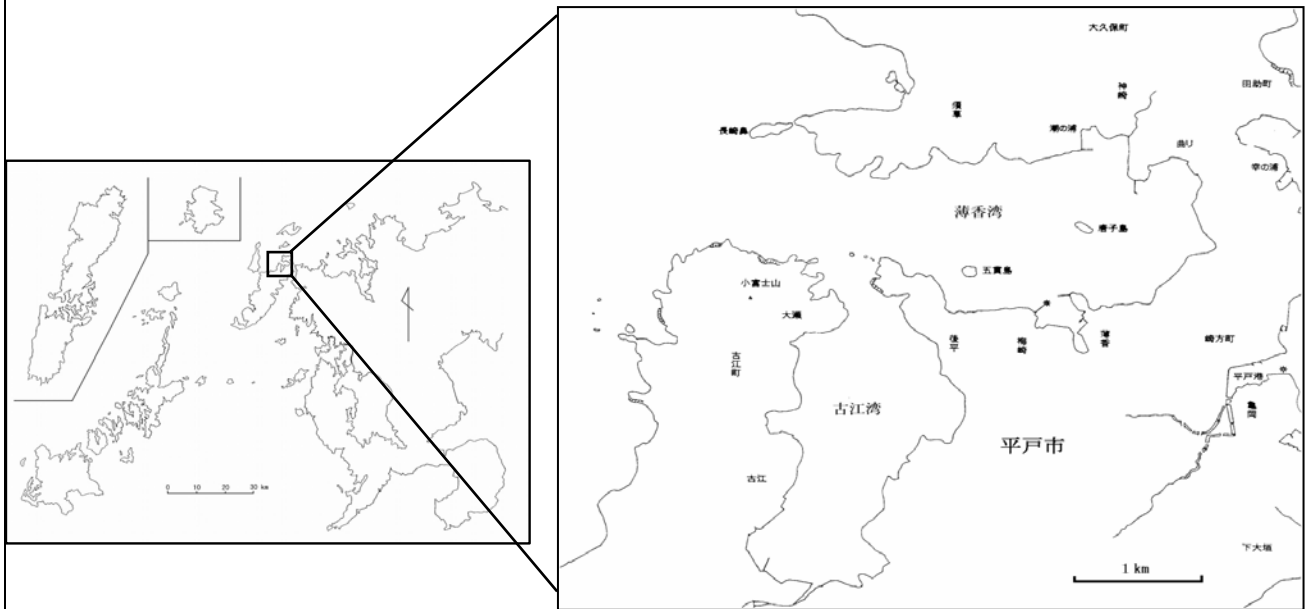
別紙

調査点	水色	観測層 (m)	水温 ()	カレニア デジタルタ (cells/ml)	コクロディニウム ポリクリコイデス (cells/ml)
	60	0	20.0	0	2
		2.5	20.3	0	4
		5	20.5	1	0
	60	0	20.0	0	2
		2.5	20.3	4	8
		5	20.5	0	2
	60	0	20.0	8	4
		2.5	20.3	2	10
		5	20.4	3	8
	60	0	20.5	11	0
		2.5	20.5	5	5
		5	20.5	2	0
	60	0	20.5	1	0
		2.5	20.6	1	0
		5	20.7	0	0
	60	0	20.5	1	0
		2.5	20.6	4	0
		5	20.6	1	0
	60	0	20.0	2	4
		2.5	20.3	1	0
		5	20.5	2	2
	42	0	20.2	1	1
		2.5	20.2	1	0
		5	20.2	0	0
	42	0	19.6	7	3
		2.5	19.6	9	0
		5	19.8	1	0

赤潮発生状況速報

1.発見日時	平成24年11月3日	6.漁業被害	調査中
2.発生海域名	九州北部 薄香・古江湾	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)	定点 付近で着色		
4.水色 (1~108番)	くらいき(33)		
5.優占種	<i>Karenia digitata</i> 最高細胞数 15 cells/ml		

8.参考図 11月9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

H24.11.9 調査結果

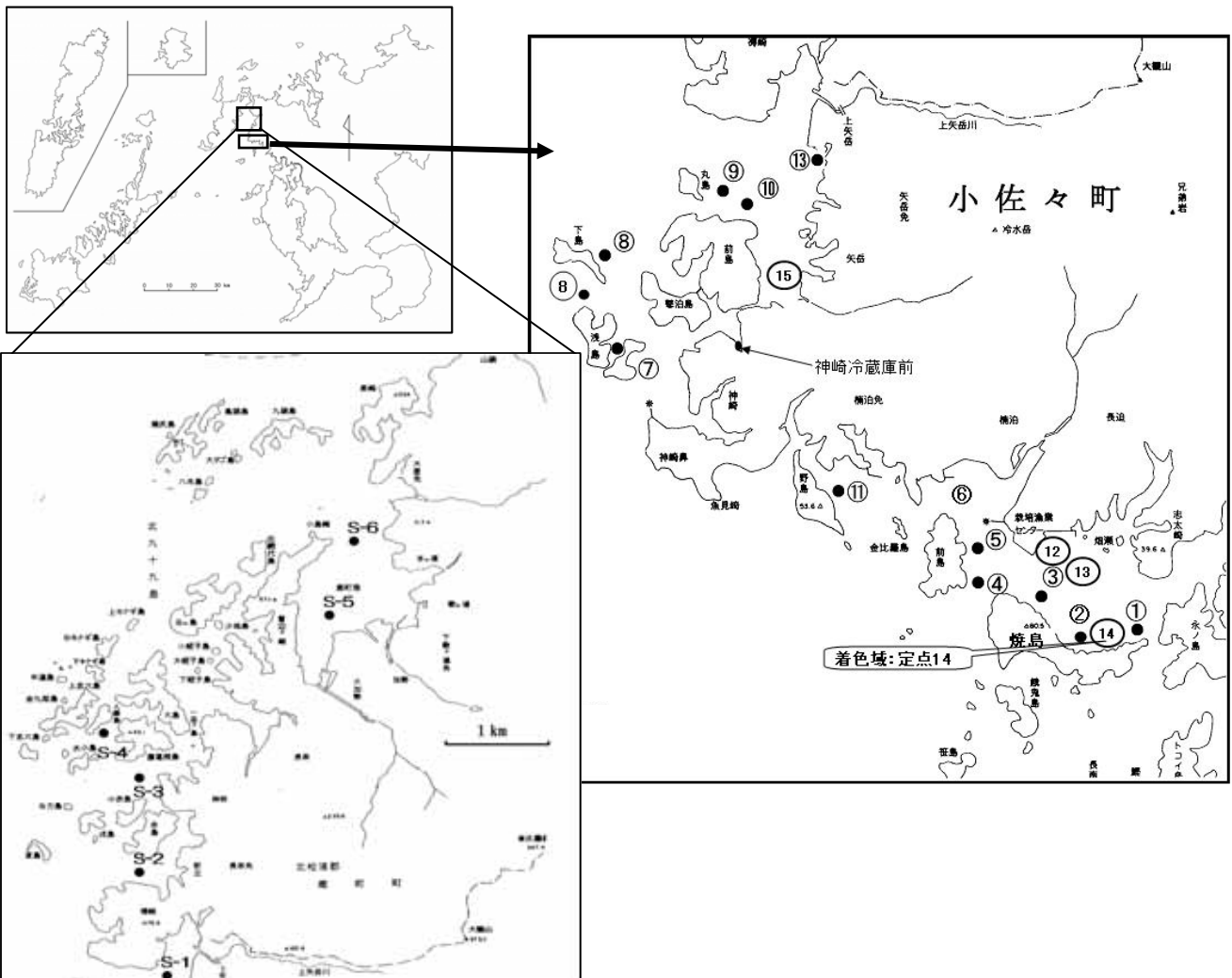
別紙

調査点	水色	観測層 (m)	水温 ()	カレニア ディジタータ (cells/ml)	コクロディニウム ポリクリコイデス (cells/ml)	ミリオネクタ ルプラ (cells/ml)
	60	0	20.6	2	6	26
		2.5	20.7	0	4	4
		5	20.7	0	8	8
	60	0	20.6	1	2	1
		2.5	20.7	1	6	5
		5	20.7	0	5	11
着色	33	0	20.3	0	30	97
		2.5	20.5	7	35	378
		5	20.5	15	54	293
	60	0	20.6	0	8	22
		2.5	20.7	6	0	9
		5	20.7	1	0	3
	60	0	20.8	0	3	1
		2.5	20.9	0	0	0
		5	20.9	0	0	0
	60	0	20.7	0	0	40
		2.5	20.7	0	3	5
		5	20.7	0	2	6
	60	0	20.5	0	0	0
		2.5	20.6	0	0	0
		5	20.6	0	0	0

赤潮発生状況速報

1.発見日時	平成24年11月5日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	九州北部 九十九島 佐世保市	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)	小佐々町楠泊 焼島地先で着色		
4.水色 (1~108番)	不明		
5.優占種	<i>Karenia digitata</i> 最高細胞数 2,250 cells/ml		

8.参考図 11月5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

H24.11.5 小佐々町（楠泊、神崎、矢岳）調査結果 別紙

調査点	観測時刻	観測層 (m)	水温 ()	カレニア ディジタータ (cells/mL)	コクロディニウム ポリクリコイデス (cells/mL)	ミリオネクタ ルブラ (cells/mL)
1	12:00	0.5	19.4	191		1
		3	20.5	5	4	
		7	20.5	8		1
2	13:30	0.5		116		
		3		24		
		7		4		
3	11:40	0.5	19.3	5		
		3	20.3	3		
		7	20.4	1		
4	11:50	0.5	20.8	25		
		3	20.6	7		
		7	20.5	1		
5	11:55	0.5	20.4			
		3	20.5			
		7	20.5	2		
6	13:40	0.5				
		3		6		
		7				1
7	11:41	0.5	22.9		2	
		3	22.9			
8	11:35	0.5	23.0			
		3	22.9			
9		0.5		4		
		3		2		
10		0.5		5	3	
		3				
11		0.5		2		
		3				
12		0.5		7		
		3				
13		0.5		7		
		3		3		
14		0.5		2250		
		3				
15		0.5		153		
		3		1		

鹿町町調査結果

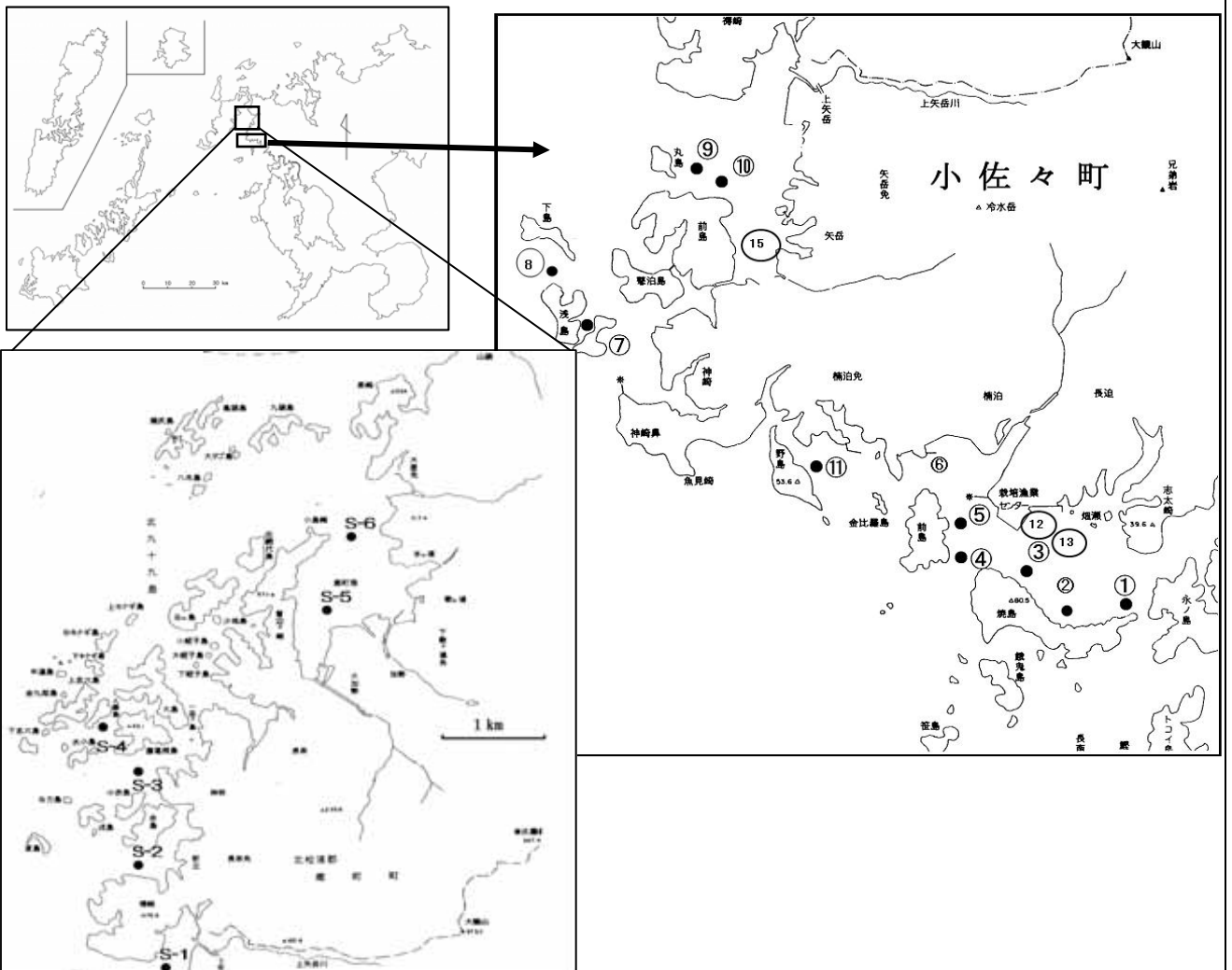
調査点	観測層 (m)	カレニア ディジタータ (cells/mL)	コクロディニウム ポリクリコイデス (cells/mL)	ミリオネクタ ルブラ (cells/mL)
S-1	0.5			
	5	6	4	36
S-2	0.5			
	5			
S-3	0.5	4		1
	5	4		1
S-4	0.5	2		
	5			
S-5	0.5	39	4	1
	5	5		2
S-6	0.5			3
	5			

空欄は出現なし

赤潮発生状況速報

1.発見日時	平成24年11月5日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	九州北部 九十九島 佐世保市	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)	顕著な着色域なし		
4.水色 (1~108番)	不明		
5.優占種	<i>Karenia digitata</i> 最高細胞数 77 cells/ml		

8.参考図 11月6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

H24.11.6 小佐々町（楠泊、神崎、矢岳）調査結果 別紙

調査点	観測時刻	観測層 (m)	水温 ()	カレニア ディジタータ (cells/mL)	コクロディニウム ポリクリコイデス (cells/mL)	カレニア ミキモトイ (cells/mL)
1	12:20	0.5	20.0	77		
		3	20.0	37	2	
		7	20.5	36	8	
2	13:35	0.5		6		1
		3		10		
		7		36	8	
3	11:30	0.5	19.9	20		
		3	20.2	3		
		7	20.2	4		
4	12:30	0.5	22.5	14	4	
		3	23.0	12		
		7	23.0	18	2	
5	11:45	0.5	20.1	8		
		3	20.3	2		
		7		8		
6	13:35	0.5		4		
		3		2		
		7		25		
12	11:30	0.5		3		
		3		13		
13	11:00	0.5		9		
		3		3		
15	13:00	0.5		10		
		3		4		

鹿町町調査結果

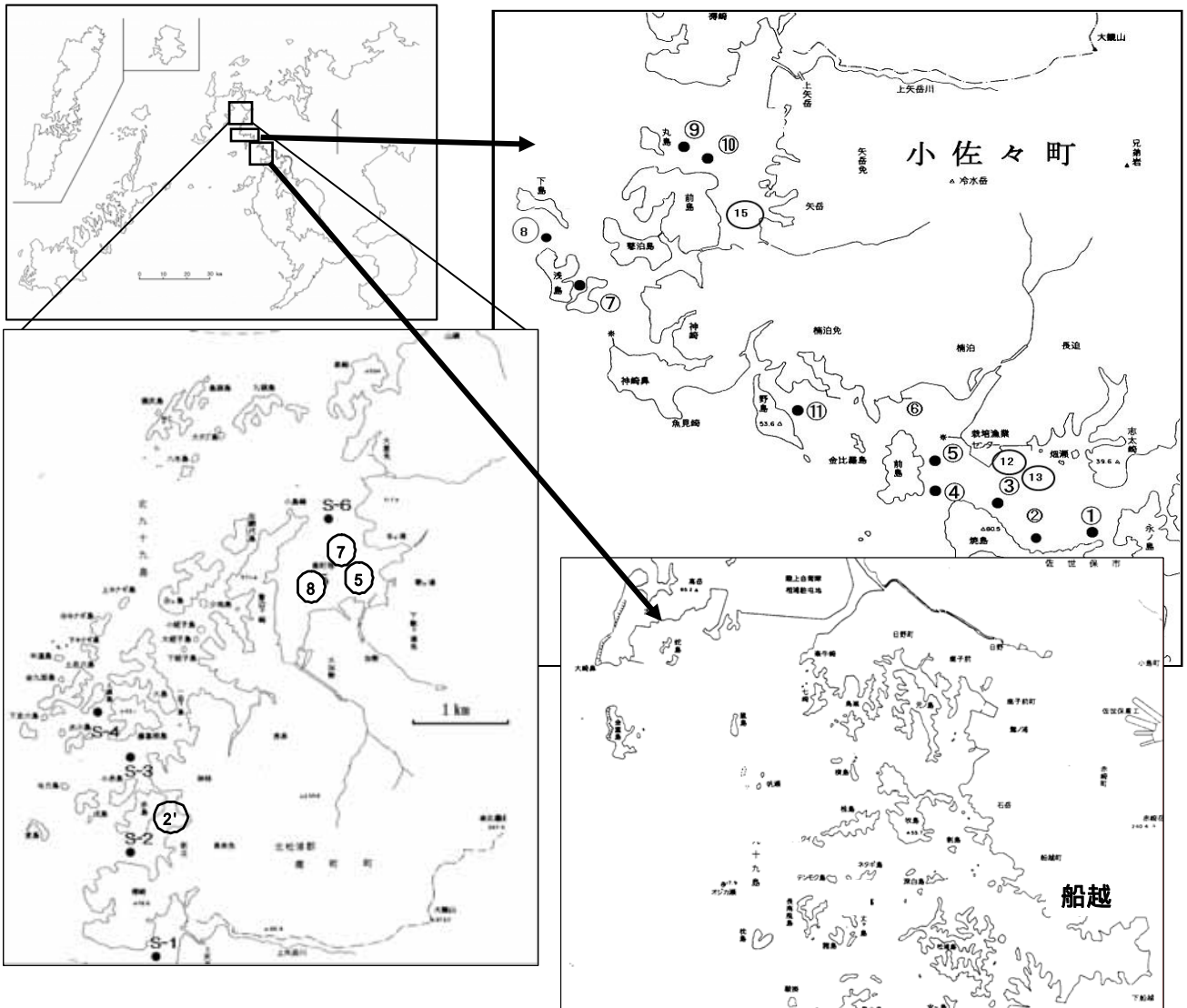
調査点	観測層 (m)	カレニア ディジタータ (cells/mL)	コクロディニウム ポリクリコイデス (cells/mL)
S-1			
S-2			
S-3			
S-4			
S-5	0.5	21	
	5	32	
S-6	0.5	3	
	5	6	

空欄は出現なし

赤潮発生状況速報

1.発見日時	平成24年11月5日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	九州北部 九十九島 佐世保市	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)	発生が船越周辺に拡大		
4.水色 (1~108番)	不明		
5.優占種	<i>Karenia digitata</i> 最高細胞数 196 cells/ml		

8.参考図 11月7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

H24.11.7 小佐々町（楠泊、神崎、矢岳）調査結果 別紙1

調査点	観測時刻	観測層 (m)	水温 ()	カレニア デジタータ (cells/mL)
1	11:40	0.5	19.5	6
		3	19.5	1
		7	19.5	3
2	11:00	0.5		
		3		
		7		
3	11:40	0.5	19.6	
		3	19.8	
		7	19.9	
4	11:50	0.5	19.9	1
		3	20.1	3
		7	20.1	1
5	11:55	0.5	19.8	
		3	19.9	
		7	20.0	1
6	11:00	0.5		
		3		
		7		
12	11:00	0.5		3
		3		2
13	11:00	0.5		7
		3		4
15	10:30	0.5		
		3		1

鹿町町調査結果

調査点	観測層 (m)	カレニア デジタータ (cells/mL)	コクロディニウム ポリクリコイデス (cells/mL)
S-1	0.5		
	5		
S-2	0.5		
	5		
2'	0.5		
	5		
S-3	0.5		
	5		
S-4	0.5		
	5		
S-6	0.5	2	
	5	3	
5	0.5		
	5	2	2
7	0.5	7	
	5	10	2
8	0.5	3	
	5	6	2

船越調査結果(H24.11.07)

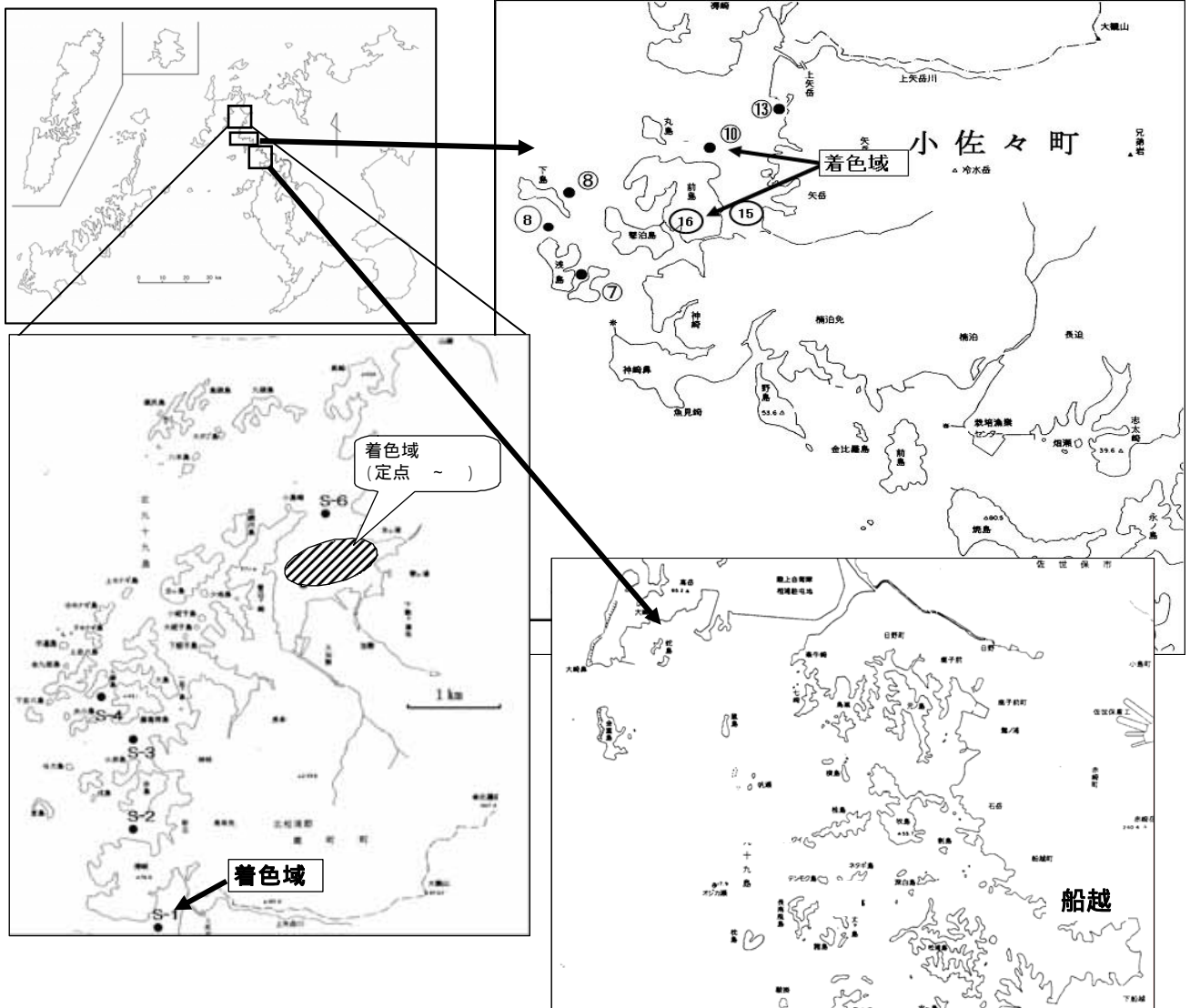
別紙2

採水点	地点名	採水層 (m)	水温 ()	DO (mg/L)	カレニア デジタルタ (cells/mL)	カレニア ミキモトイ (cells/mL)	コックロディニウム ポリクリコイデス (cells/mL)	ヘテロカプサ sp. (cells/mL)
	横島	0.5	19.4	8.22	0	0	0	3
		2	19.4	8.26	0	0	0	1
	鹿子前	0.5	19.1	8.68	15	8	0	0
		2	19.1	8.68	27	6	5	2
	牧裏	0.5	19.4	8.46	6	0	0	2
		2	19.4	8.48	11	2	0	4
	船越	0.5	19.0	9.40	125	3	15	9
		2	19.1	9.43	196	2	12	8
	ねたぎ	0.5	16.4	8.67	8	0	0	2
		2	16.5	8.62	6	0	0	2
	金重	0.5	20.1	8.57	2	0	0	0
		2	20.2	8.58	1	0	0	0
	浅子				8	1	2	3
	針尾				1	2	0	0

赤潮発生状況速報

1.発見日時	平成24年11月5日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	九州北部 九十九島 佐世保市	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)	鹿町町と小佐々町で着色		
4.水色 (1~108番)	不明		
5.優占種	<i>Karenia digitata</i> 最高細胞数 17 cells/ml		

8.参考図 11月9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

H24.11.9 小佐々町（楠泊、神崎、矢岳）調査結果 別紙

調査点	観測時刻	観測層 (m)	水温 ()	カレニア ディジタータ (cells/mL)	コクロディニウム ポリクリコイデス (cells/mL)	ミリオネクタ ルブラ (cells/mL)
	15:08	0.5	20.4			700
		3	20.5			30
	15:15	0.5	20.4			1
		3	20.5	1		10
		0.5				80
		3				40
リョウセイ前	15:00	0.5	20.4			
		3	20.2			
		0.5			2	710

鹿町町調査結果

調査点	観測層 (m)	カレニア ディジタータ (cells/mL)	コクロディニウム ポリクリコイデス (cells/mL)	ミリオネクタ ルブラ (cells/mL)
S-1	0.5	0	0	440
	0.5	4	4	3700
	0.5	14	12	190
	0.5	17	4	470
	0.5	6	4	10

船越調査結果

採水点	採水層 (m)	水温 ()	DO (mg/L)	カレニア ディジタータ (cells/mL)	カレニア ミキモトイ (cells/mL)	コックロディニウム ポリクリコイデス (cells/mL)	ヘテロカプサ sp. (cells/mL)
横島	0.5	19.2	8.14	4	0	0	1
	2	19.2	8.22	3	0	0	0
鹿子前	0.5	19.1	8.36	2	0	0	0
	2	19.1	8.29	0	2	0	0
牧裏	0.5	18.9	8.32	6	0	0	0
	2	18.8	8.20	1	0	0	0
船越	0.5	18.6	9.39	41	1	10	15
	2	18.7	9.29	27	1	0	7
ねたぎ	0.5	18.9	8.74	2	0	0	2
	2	18.9	8.62	7	0	0	4
金重	0.5	19.1	8.69	0	0	0	0
	2	19.5	8.22	3	0	0	0