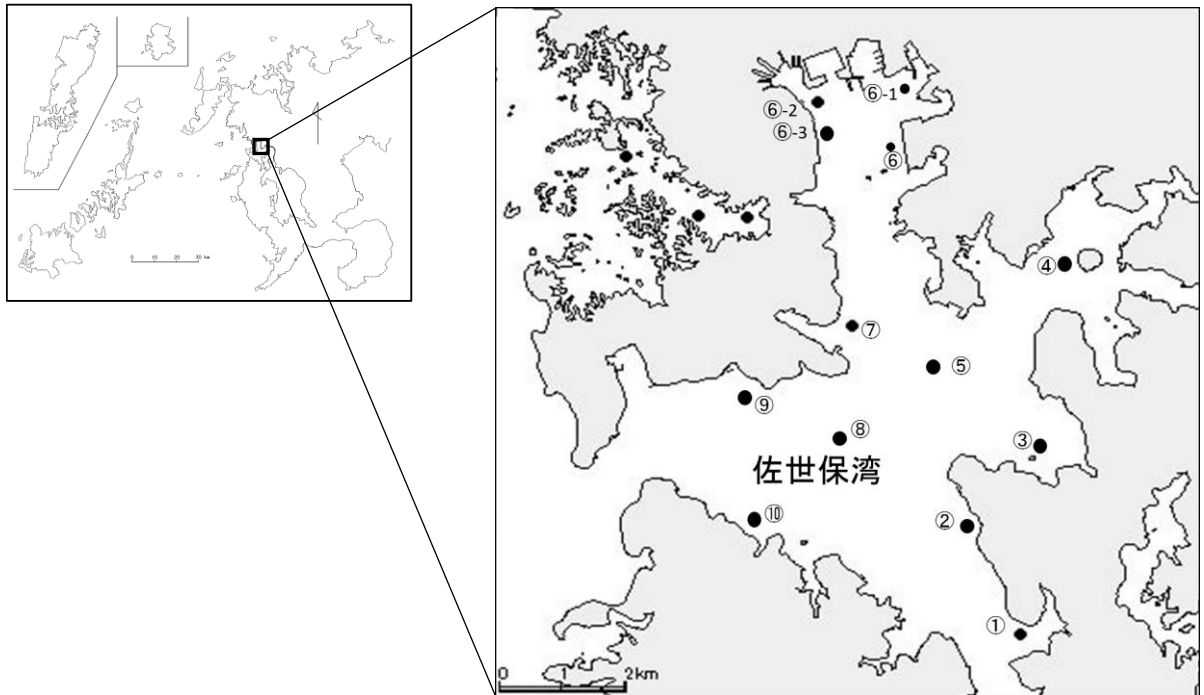


赤潮発生状況速報

1.発見日時	令和 5年 5月 9日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	九州西部 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 水産技術研究所(長崎) 水産技術研究所(廿日市) 山口県水産研究センター 内海研究部 " 外海研究部 福岡県水産海洋技術センター " 有明海研究所 " 豊前海研究所 佐賀県玄海水産振興センター 有明水産振興センター 熊本県水産研究センター 大分県農林水産研究センター " 水産研究部 " 水産研究部浅海・内水面グループ 宮崎県水産試験場 鹿児島県水産技術開発センター
3.発生状況 (規模、形状等)	港奥部に発生		
4.水色 (1～108番)	45(はいみのきみどり)		
5.優占種	<i>Karenia mikimotoi</i> 最高細胞数 549 cells/mL		

8.参考図 5月9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

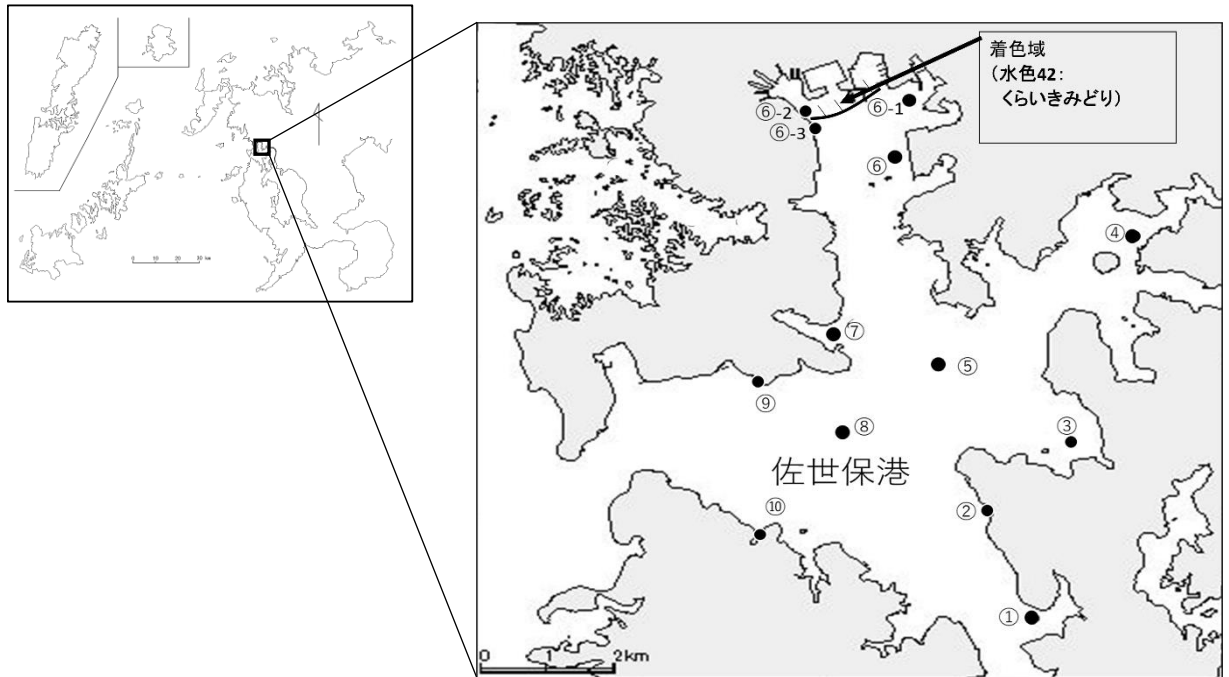
カレニア、シャットネラ 出現調査結果(R5.5.9)

別紙

採水点	採水層 (m)	採水時刻	水温 (°C)	塩分	カレニア ミキモトイ (細胞/mL)	シャットネラ属 (細胞/mL)	ヘテロシグマ アカシオ (細胞/mL)	珪藻類 (細胞/mL)
佐世保湾①	0.5	9:55	18.0	32.5				5
	5		18.0	32.5	1		1	12
佐世保湾②	0.5	10:05	18.0	32.6				41
	5		18.1	33.0				64
佐世保湾③	0.5	10:15	18.2	32.4				21
	5		18.2	32.6				24
佐世保湾④	0.5	10:23	18.2	32.4				22
	5		18.2	32.6				38
	8		18.1	32.8	27			125
佐世保湾⑤	0.5	10:47	18.2	32.4	1			20
	5		18.0	32.6	2			7
佐世保湾⑥	0.5	11:03	18.1	32.4				60
	5.0		18.2	32.8	2			11
	6.8		18.2	32.9	422			68
佐世保湾 ⑥-1	0.5	11:07	18.3	31.4	1			32
	5		18.1	32.4				71
佐世保湾 ⑥-2	0.5	11:17	17.9	32.5	2			540
	5.0		18.0	32.7	2			840
	6.9		18.2	32.8	183			202
佐世保湾 ⑥-3	0.5	11:26	18.1	32.5				145
	5		18.1	32.8	2			122
	6.7		18.2	33.0	549			95
佐世保湾⑦	0.5	11:36	18.2	32.3				78
	5		18.2	32.6				13
	7.2		18.2	32.9	51			95
佐世保湾⑧	0.5	11:45	18.3	32.4	3			80
	5		18.1	32.5				5
佐世保湾⑨	0.5	11:50	18.0	32.3				48
	5		18.1	33.1				25
佐世保湾⑩	0.5	12:04	18.3	32.4				19
	5		18.1	33.6				27

赤 潮 発 生 状 況 速 報

1.発見日時	令和 5年 5月 9日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	九州西部 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 水産技術研究所(長崎) 水産技術研究所(廿日市) 山口県水産研究センター 内海研究部 " 外海研究部 福岡県水産海洋技術センター " 有明海研究所 " 豊前海研究所 佐賀県玄海水産振興センター 有明水産振興センター 熊本県水産研究センター 大分県農林水産研究センター " 水産研究部 " 水産研究部浅海・内水面グループ 宮崎県水産試験場 鹿児島県水産技術開発センター
3.発生状況 (規模、形状等)	港奥部に発生		
4.水色 (1～108番)	42(くらいきみどり)		
5.優占種	<i>Karenia mikimotoi</i> 最高細胞数 661cells/mL <i>Prorocentrum triestinum</i> 最高細胞数 7,850cells/mL		
8.参考図	5月16日現在 調査結果は別紙参照		

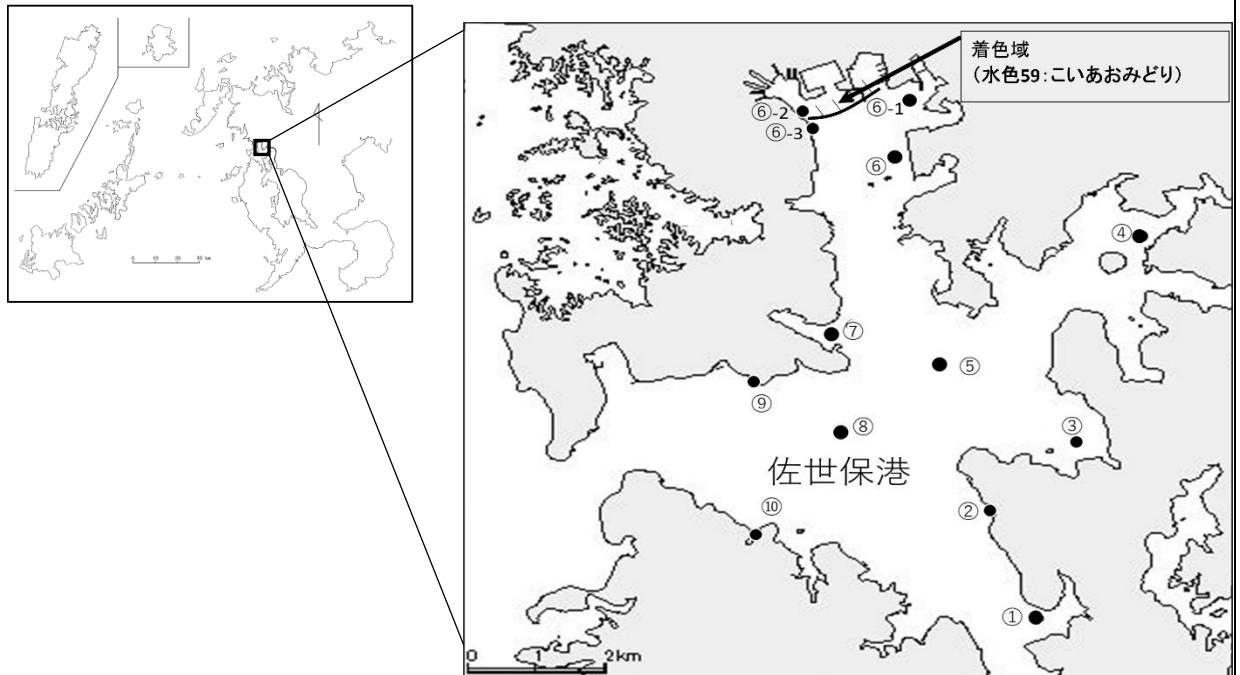


備考 調査者:長崎県総合水産試験場

赤 潮 発 生 状 況 速 報

1.発見日時	令和 5年 5月 9日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	九州西部 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 水産技術研究所(長崎) 水産技術研究所(廿日市) 山口県水産研究センター 内海研究部 " 外海研究部 福岡県水産海洋技術センター " 有明海研究所 " 豊前海研究所 佐賀県玄海水産振興センター 有明水産振興センター 熊本県水産研究センター 大分県農林水産研究センター " 水産研究部 " 水産研究部浅海・内水面グループ 宮崎県水産試験場 鹿児島県水産技術開発センター
3.発生状況 (規模、形状等)	港奥部に発生		
4.水色 (1～108番)	59(こいあおみどり)		
5.優占種	<i>Karenia mikimotoi</i> 最高細胞数 1,294cells/mL		

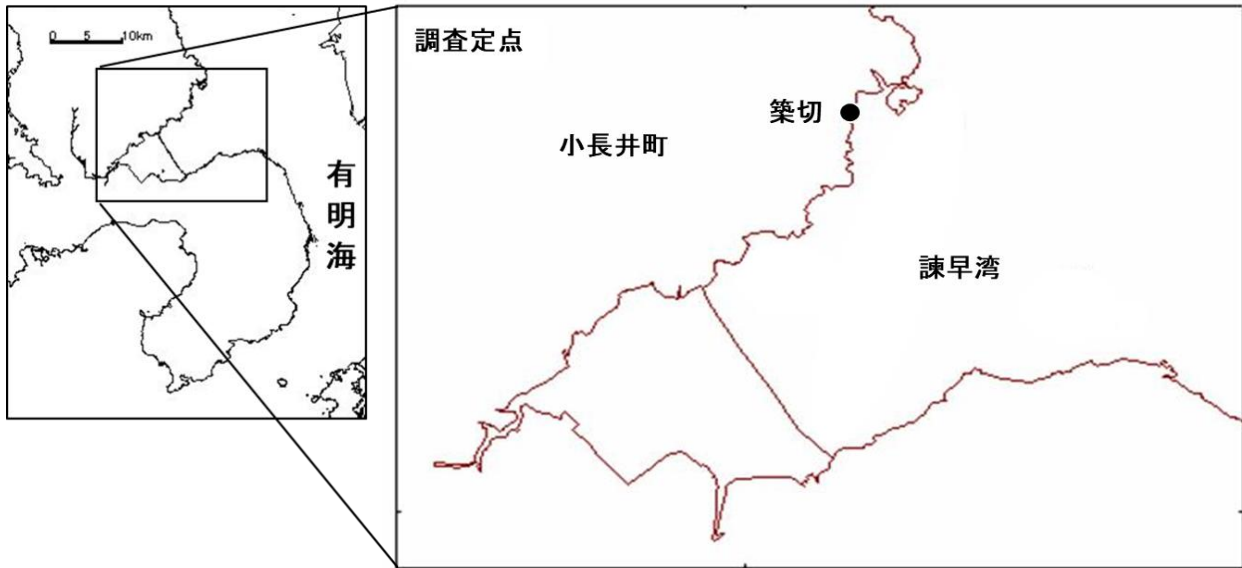
8.参考図 5月23日現在 調査結果は別紙参照



備考 調査者:長崎県総合水産試験場

赤潮発生状況速報

1.発見日時	令和5年5月21日	6.漁業被害	被害なし
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 水産技術研究所(長崎) 水産技術研究所(廿日市) 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)	表層に分布		
4.水色 (1～108番)	15(くらいあかみのだいたい)		
5.優占種	<i>Heterosigma akashiwo</i> 最高細胞数 82,000 cells/mL		
8.参考図	5月21日現在		

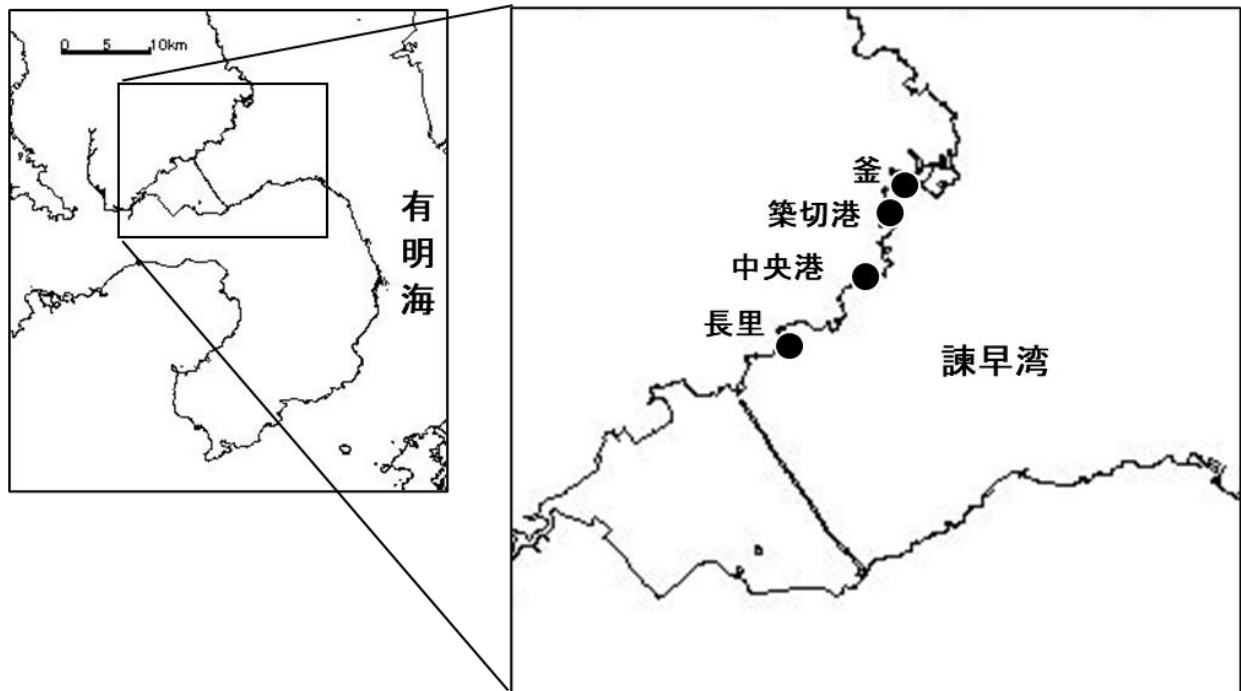


調査点	月日	時期	採水層 (m)	水温 (°C)	ヘテロシグマ アカシオ (細胞/mL)
築切港外	5月21日	12:48	表層	24.7	82,000

備考 調査者::日本ミクニヤ(株)

赤潮発生状況速報

1.発見日時	令和5年5月21日	6.漁業被害	被害なし
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 水産技術研究所(長崎) 水産技術研究所(廿日市) 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)	表層に分布		
4.水色 (1~108番)	23(くらいきみのだいだい)		
5.優占種	<i>Heterosigma akashiwo</i> 最高細胞数 95,000 cells/mL		
8.参考図	5月22日現在		



5/22 11:03-11:50

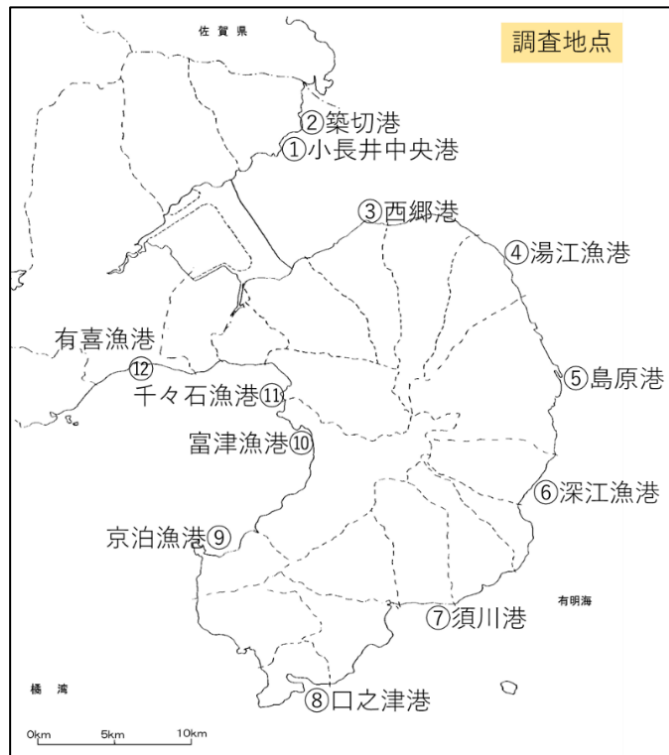
調査点	水深 (m)	水温 (°C)	塩分	シャットネラ属 (細胞/mL)	ヘテロシグマ (細胞/mL)	珪藻類 (細胞/mL)
釜	0.5	/	/	0	28,000	3
築切港	1.0	/	/	0	28,500	3
中央港_外	0.5	/	/	0	580	2
長里漁場	0.5	23.5	28.15	0	95,000	5

備考 調査者:長崎県総合水産試験場

赤潮発生状況速報

1.発見日時	令和5年5月21日	6.漁業被害	被害なし
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 水産技術研究所(長崎) 水産技術研究所(廿日市) 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)	表層に分布		
4.水色 (1～108番)	不明		
5.優占種	<i>Heterosigma akashiwo</i> 最高細胞数 15,355 cells/mL		

8.参考図 5月25日現在



5月25日 9:11～14:36

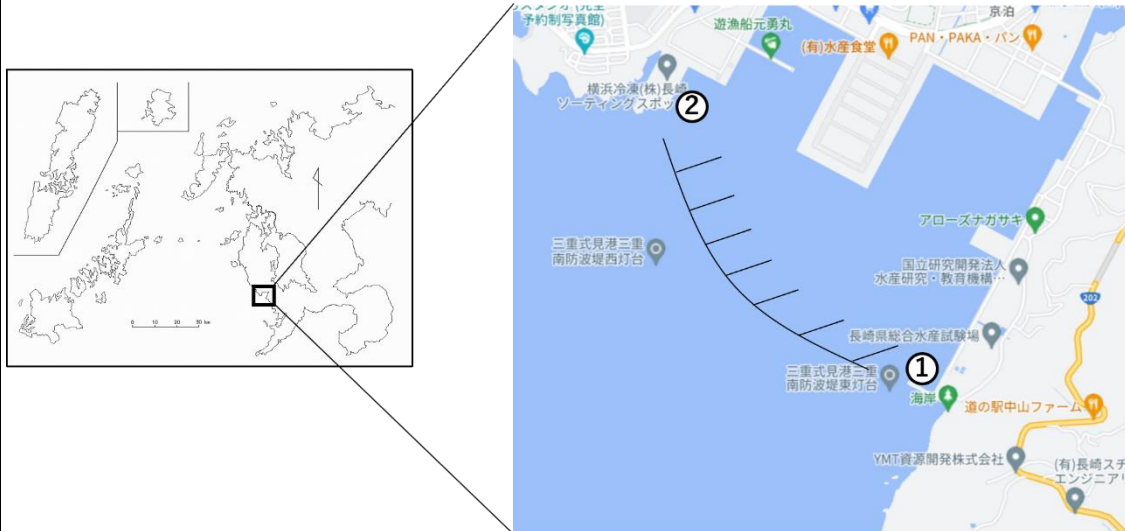
調査点	水深 (m)	水温 (℃)	塩分	ヘテロシグマ (細胞/mL)	ディクチオカ属 (細胞/mL)	珪藻類 (細胞/mL)
①小長井中央港	2.0	21.3	29.3	4,605	4	117
②築切港	2.0	21.1	29.3	15,355	20	64
③西郷港	2.0	20.7	29.7	3425	5	125

備考 調査者:長崎県総合水産試験場

赤潮発生状況速報

1.発見日時	令和5年5月26日	6.漁業被害	被害なし
発生海域名	九州西部 その他(中) 新長崎漁港	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 水産技術研究所(長崎) 水産技術研究所(廿日市) 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)	33 (くらいき)		
5.優占種	<i>Heterosigma akashiwo</i> 最高細胞数 27,600 cells/mL		

8.参考図 5月26日現在



調査地点	水深 (m)	ヘテロシグマ アカシオ (細胞/mL)
①	表層	27,600
②	0.5	24
	2.5	94

備考 調査者:長崎県総合水産試験場

参考

(細胞/mL)

地点	水深 (m)	プロセントラム トリエステナム	ヘテロシグマ アカシオ	珪藻
①	表層	0	27,600	1
②	0.5	26	24	1
	2.5	21	94	5

赤潮発生状況速報

1.発見日時	令和5年5月26日	6.漁業被害	被害なし
発生海域名	九州西部 その他(中) 新長崎漁港	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 水産技術研究所(長崎) 水産技術研究所(廿日市) 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)	24、69、36、54		
5.優占種	<i>Heterosigma akashiwo</i> 最高細胞数 11,100 cells/mL		
8.参考図	5月27日現在		



(細胞/mL)

定点	水深 (m)	水温 (°C)	塩分	ヘテロシグマ アカシオ	珪藻類	水色
①	0.2	21.1	-	11,100	3	24
②	2.5	20.3	33.73	1		69
③	0.5	20.6	33.65	3,933		36
④	2.5	20.6	33.65	446		54

備考 調査者:長崎県総合水産試験場

(細胞/mL)

定点	水深 (m)	水温 (°C)	塩分	ヘテロシグマ アカシオ	珪藻類	水色
①	0.2	21.1	-	11,100	3	24
	0.5	20.9	-	3,600		
	1.0	20.8	-	3,850	5	
	2.0	20.7	-	1,260		
②	0.5	20.3	33.74	0		69
	2.5	20.3	33.73	1		
	5.0	20.3	33.73	0		
③	0.5	20.6	33.65	3,933		36
	2.5	20.5	33.65	2,816		
④	0.5	20.9	33.66	231		54
	2.5	20.6	33.65	446		
	5.0	20.3	33.72	55		

赤 潮 発 生 状 況 速 報

1.発見日時	令和5年5月26日	6.漁業被害	被害なし
発生海域名	九州西部 その他(中) 新長崎漁港	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 水産技術研究所(長崎) 水産技術研究所(廿日市) 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)	24、51		
5.優占種	<i>Heterosigma akashiwo</i> 最高細胞数 33,900 cells/mL		
8.参考図	5月29日現在		



(細胞/mL)

定点	水深 (m)	水温 (℃)	塩分	ヘテロシグマ アカシオ	珪藻類	水色
①	0.5	21.0	-	33,900		24
②	2.5	21.0	-	319		
③	0.5	-	-	2,820		24

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

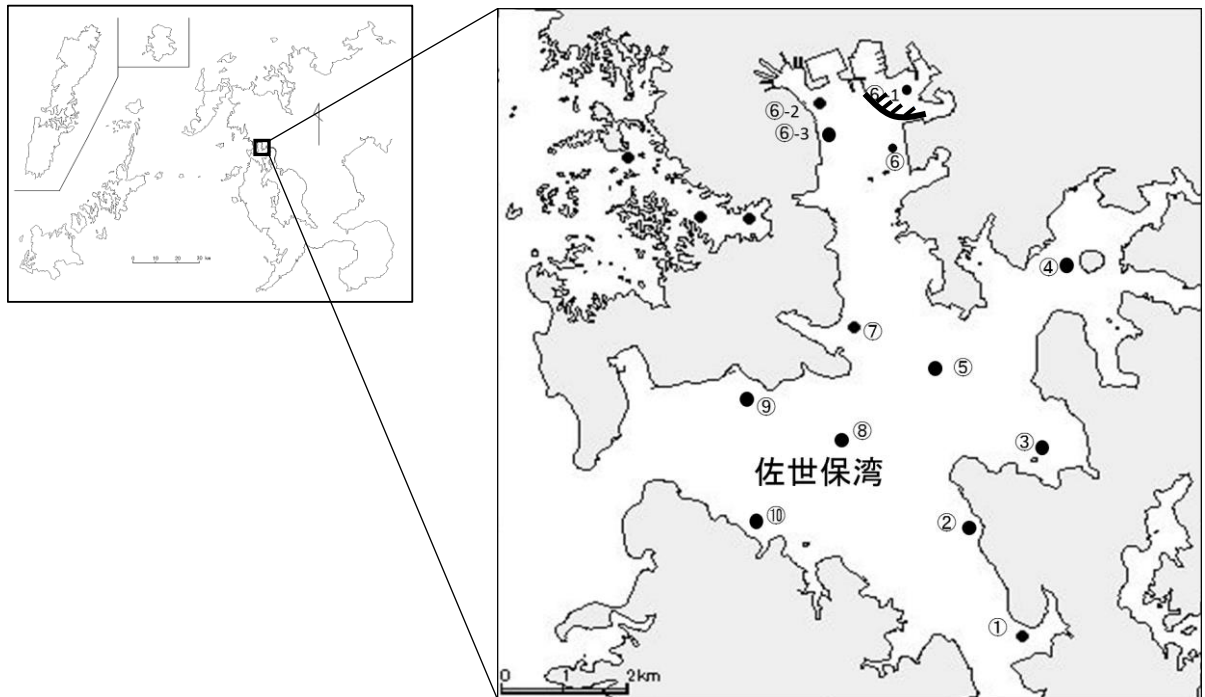
(細胞/mL)

定点	水深 (m)	水温 (°C)	塩分	ヘテロシグマ アカシオ	珪藻類	水色
①	0.5	21.0	-	33,900		24
	2.5	21.0	-	26,600		
②	0.5	21.0	-	223	3	51
	2.5	21.0	-	319		
	5.0	20.5	-	123	5	
③	0.5	-	-	2,820		24
	2.3	-	-	550		

赤潮発生状況速報

1.発見日時	令和 5年 6月 13日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	九州西部 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 水産技術研究所(長崎) 水産技術研究所(廿日市) 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)	湾奥部に発生		
4.水色 (1～108番)	33(くらいき)		
5.優占種	<i>Heterosigma akashiwo</i> 最高細胞数 3,600 cells/mL		

8.参考図 6月13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

カレニア、シャットネラ 出現調査結果(R5.6.13)

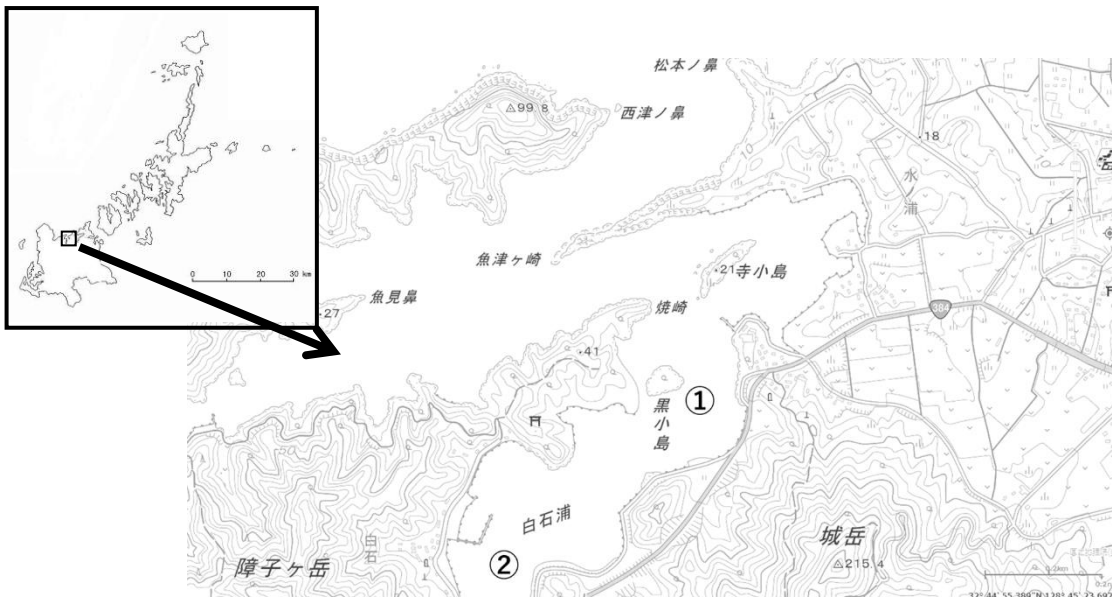
別紙

採水点	採水層 (m)	採水 時刻	水温 (°C)	塩分	カレニア ミキモトイ (細胞/mL)	シャットネラ 属 (細胞/mL)	ヘテロシグマ アカシオ (細胞/mL)	珪藻類 (細胞/mL)
佐世保湾 ①	0.5	09:29	21.3	32.6				420
	5		21.3	32.7		1		270
佐世保湾 ②	0.5	09:37	21.4	32.7				250
	5		21.3	32.7				240
佐世保湾 ③	0.5	09:48	21.6	32.6				130
	5		21.2	32.9				35
佐世保湾 ④	0.5	10:02	22.4	32.5				360
	5		21.4	32.7				210
佐世保湾 ⑤	0.5	10:15	22.2	32.5				130
	5		21.4	32.6				170
佐世保湾 ⑥	0.5	10:27	21.8	32.4				530
	5.0		21.3	32.5	1		140	250
佐世保湾 ⑥-1	0.5	10:36	21.7	32.3			3,600	80
	5		21.1	32.6			350	90
佐世保湾 ⑥-2	0.5	10:43	21.6	32.4			30	360
	5.0		21.1	32.6	7		25	210
佐世保湾 ⑥-3	0.5	10:51	21.4	32.5			15	290
	5		21.0	32.7	1			170
佐世保湾 ⑦	0.5	10:59	23.8	32.3				270
	5		21.5	32.6				210
佐世保湾 ⑧	0.5	11:08	21.6	32.8	1			65
	5		21.2	32.9				50
佐世保湾 ⑨	0.5	11:16	21.6	32.6				45
	5		21.5	32.6				65
佐世保湾 ⑩	0.5	11:26	21.4	32.8		1		49
	5		21.3	32.9	2			15

赤潮発生状況速報

1.発見日時	令和5年6月19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 水産技術研究所(長崎) 水産技術研究所(廿日市) 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)	表層に分布		
4.水色 (1~108番)	33(くらいき)		
5.優占種	<i>Heterosigma akashiwo</i> 最高細胞数 20,600cells/mL		

8.参考図



調査地点 (採水日時: 令和5年6月19日)

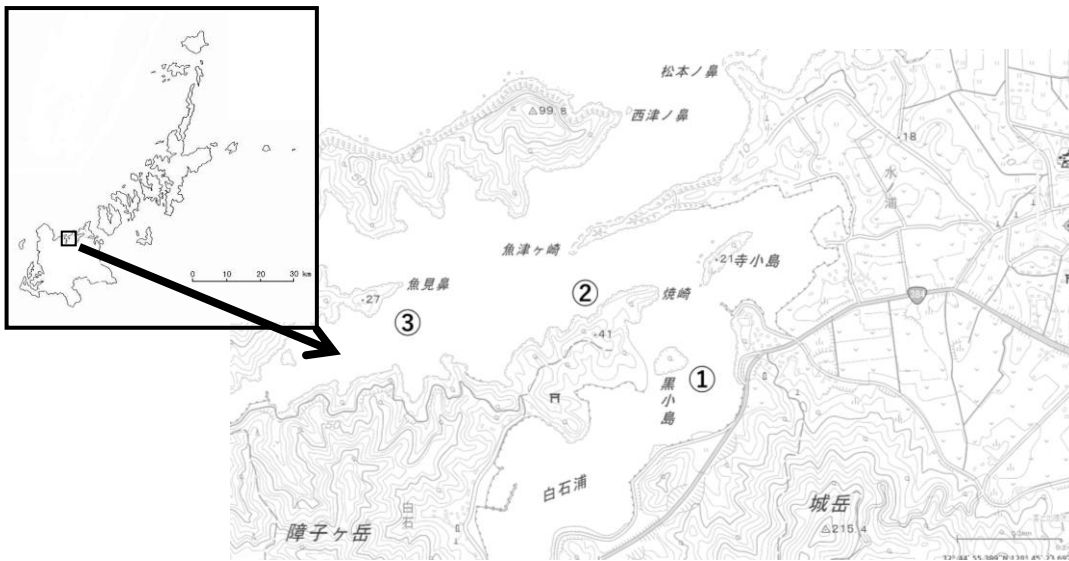
地点番号	時間	水深(m)	水温	細胞数 (cells/mL)
①	16:20	0.5	26.2	20,600
		2	23.7	5,000
		5	22.7	4,200
②	16:15	0.5	26.4	4,000

備考 調査者: 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	令和5年6月19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 水産技術研究所(長崎) 水産技術研究所(廿日市) 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)	表層に分布		
4. 水色 (1~108番)	33(くらいき)		
5. 優占種	<i>Heterosigma akashiwo</i> 最高細胞数 36,750cells/mL		

8. 参考図 6月20日現在



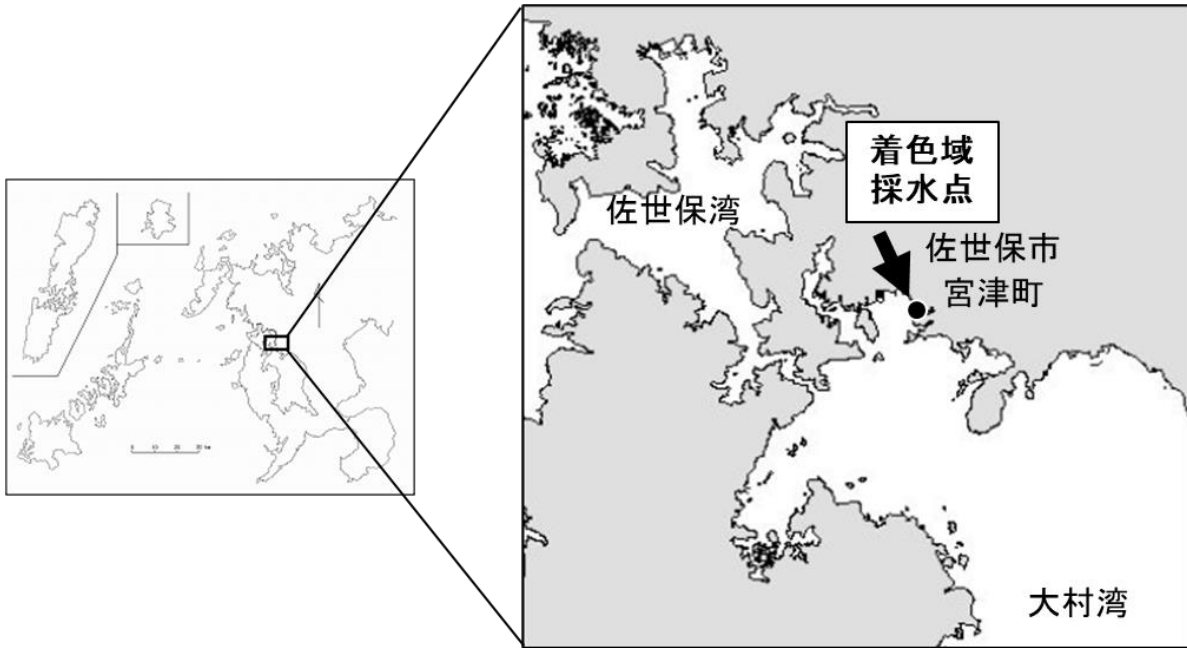
調査地点 (採水日時: 令和5年6月20日)

地点番号	時間	水深	水温	塩分	ヘテロシグマ属細胞数
		(m)	(°C)		(cells/mL)
①	10:42	0.5	25.3	32.1	36,750
		2.0	23.4	34.0	10,000
②	10:45	0.5	24.6	30.8	705
		2.0	23.7	33.8	36
		10.0	22.0	34.2	0
③	10:48	0.5	24.8	30.0	100
		2.0	23.5	34.0	40

備考 調査者: 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	令和5年6月23日	6.漁業被害	被害なし
発生海域名	九州西部 有明海 口之津地先	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 水産技術研究所(長崎) 水産技術研究所(廿日市) 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)	表層に分布		
4.水色 (1～108番)	くらいあかみのだいたい(24)		
5.優占種	<i>Akashiwo sanguinea</i> 最高細胞数 19,200 cells/mL		
8.参考図	6月23日現在		

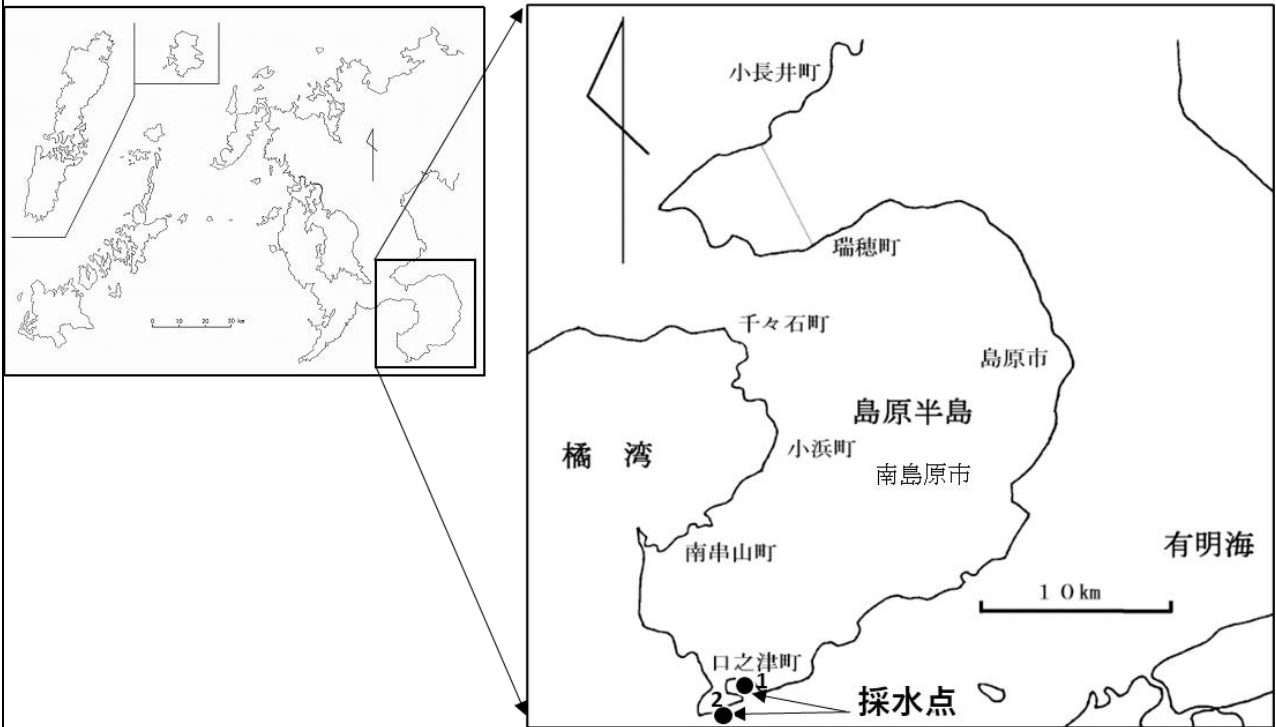


採水点	採水時刻	水色	採水水深	ヘテロシグマ アカソ (細胞/ml)
①佐世保市宮津町地先	9:30	24	表層	19,200

備考 調査者:佐世保市・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	令和5年7月14日	6.漁業被害	被害なし
発生海域名	九州西部 有明海 口之津地先	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 水産技術研究所(長崎) 水産技術研究所(廿日市) 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)	表層に分布		
4.水色 (1～108番)	不明		
5.優占種	<i>Akashiwo sanguinea</i> 最高細胞数 642 cells/mL		
8.参考図	6月14日現在		



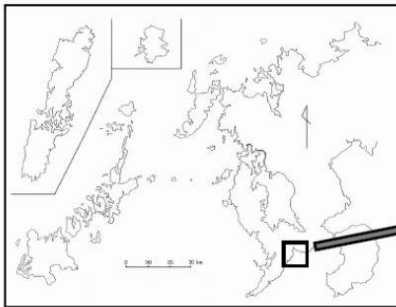
採水点	水深 m	水温℃	<i>Akashiwo sanguinea</i> (cells/mL)
1(口之津港)	0	26.4	252
2(早崎漁港)	0	26.4	642

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	令和5年7月31日	6. 漁業被害	なし
2. 発生海域名	九州西部 橘湾 長崎市網場地先	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)	① 18(はいみのきみのだいだい) ② 不明		
5. 優占種	<i>Karenia mikimotoi</i> 最高細胞数 3,470 cells/mL		

8. 参考図 7月31日現在



採水地点	採水時刻	水色	水深	カコア ミキトイ (細胞/ml)	クロロディニウム ホリクリロイデス (細胞/ml)	珪藻 (細胞/ml)
①長崎市網場町地先	8:30	18	0.5m	3,470	12.5	31
②長崎市網場町沖	8:30	-	0.5m	27	0	124

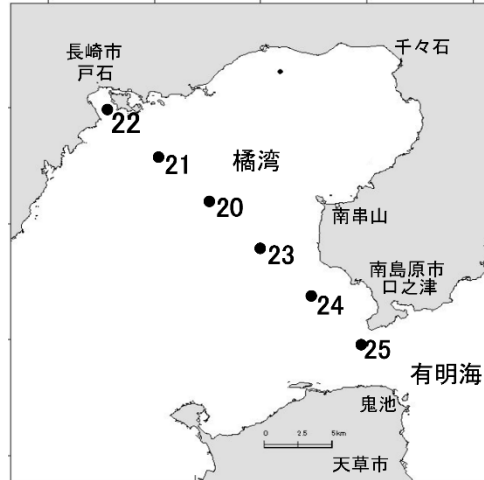
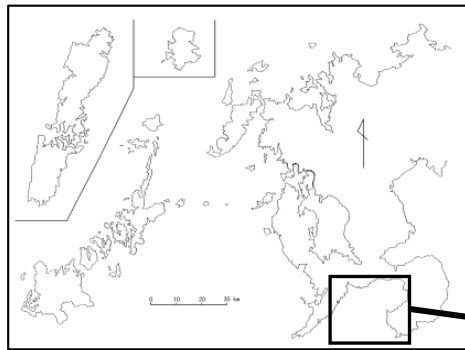
※クロロディニウムは2回計数の平均

備考 調査者:長崎県県央水産業普及指導センター及び漁業者(採水)

赤潮発生状況速報

1. 発見日時	令和5年7月31日	6. 漁業被害	なし
2. 発生海域名	九州西部 橘湾 長崎市網場(戸石)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)	27(はいみのきみのだいだい)		
5. 優占種	<i>Karenia mikimotoi</i> 最高細胞数 1,440 cells/mL		

8. 参考図 8月2日現在



調査結果 (R5.8.2)

※空欄は出現なし

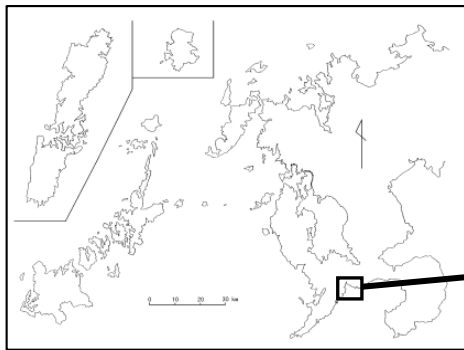
定点	採水層 (m)	採水時刻	水温 (°C)	塩分	シャットネラ属 (細胞/mL)	ココロディニウム ポリクリコイデス (細胞/mL)	カレニア ミキモトイ (細胞/mL)	珧藻類 (細胞/mL)
20	0.5	13:08	29.0	30.7			2	5
	0.8		28.7	30.7			191	46
	3.8		24.7	31.8			108	109
	5		24.6	31.8			26	5
21	0.5	12:44	26.9	31.0			63	75
	1.6		25.1	31.7			30	104
	5		24.6	31.8			15	19
	12.2		24.1	32.1			3	0
22 (粘土散布_前)	0.5	12:24	26.1	31.2			1,440	720
	5		24.7	31.7			19	93
22 (粘土散布_後)	0.5	16:13	28.8	30.8			68	380
	1.2		28.8	30.8			326	410
	5		26.0	31.3			94	30
23	0.5	13:32	25.1	31.7		4	54	22
	1.5		24.5	31.9			180	38
	5		24.1	32.1			60	30
24	0.5	14:02	23.8	32.3			16	52
	5		23.7	32.3			11	50
25	0.5	14:37	25.6	29.9			5	176
	5		25.0	30.6			13	11

備考 調査者:長崎県総合水産試験場

赤潮発生状況速報

1. 発見日時	令和5年7月31日	6. 漁業被害	なし
2. 発生海域名	九州西部 橘湾 長崎市網場(戸石)地先	7. その他	発信元 長崎県総合水産試験場 通報先 長崎県各水産業普及指導センター 水産庁漁場資源課 水産庁九州漁業調整事務所 西海区水産研究所 瀬戸内海区水産研究所 山口県水産研究センター 内海研究部 // 外海研究部 福岡県水産海洋技術センター // 有明海研究所 // 豊前海研究所 佐賀県玄海水産振興センター 有明水産振興センター 熊本県水産研究センター 大分県農林水産研究センター // 水産研究部 // 水産研究部浅海・内水面グループ 宮崎県水産試験場 鹿児島県水産技術開発センター
3. 発生状況 (規模、形状等)	不明		
4. 水色 (1~108番)	不明		
5. 優占種	<i>Karenia mikimotoi</i> 最高細胞数 10,060 cells/mL		

8. 参考図 8月3日現在



観測場所	水深 (m)	カレニア ミキモトイ
A 網場内 (7:00)	0.5	296
B 網場外 (7:00)	0.5	402
C 臼ノ浦 (8:30)	0.5	10,060
	2.5	112
D 大門1 (8:30)	0.5	537
	2.5	305
E 大門2 (8:30)	0.5	593
F 雲仙市小浜町地先 (11:00)	0.5	1,880

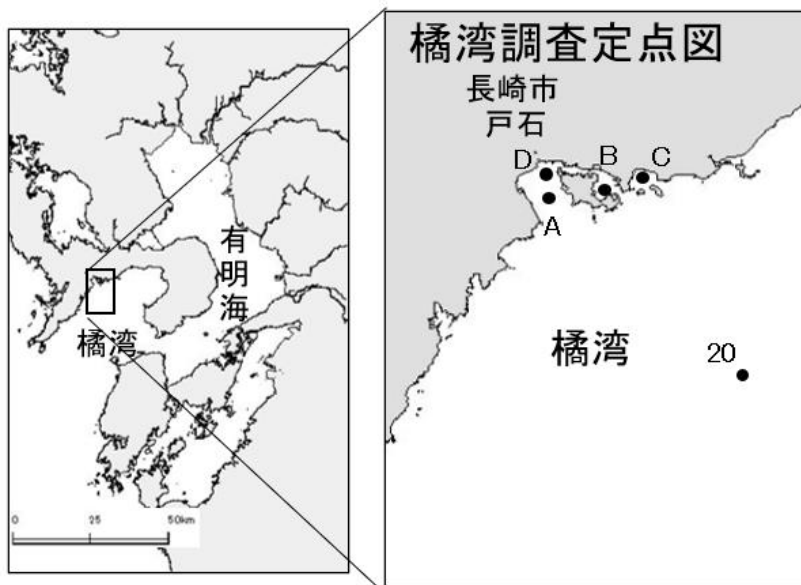
※Fは漁業者持ち込みのため詳細な場所が不明

備考 調査者: 県央水産業普及指導センター及び漁業者

赤潮発生状況速報

1. 発見日時	令和5年7月31日	6. 漁業被害	調査中
2. 発生海域名	九州西部 橘湾 長崎市網場(戸石)地先	7. その他	発信元 長崎県総合水産試験場 通報先 長崎県各水産業普及指導センター 水産庁漁場資源課 水産庁九州漁業調整事務所 西海区水産研究所 瀬戸内海区水産研究所 山口県水産研究センター 内海研究部 " 外海研究部 福岡県水産海洋技術センター " 有明海研究所 " 豊前海研究所 佐賀県玄海水産振興センター 有明水産振興センター 熊本県水産研究センター 大分県農林水産研究センター " 水産研究部 " 水産研究部浅海・内水面グループ 宮崎県水産試験場 鹿児島県水産技術開発センター
3. 発生状況 (規模、形状等)	不明		
4. 水色 (1~108番)	不明		
5. 優占種	<i>Karenia mikimotoi</i> 最高細胞数 4,575 cells/mL		

8. 参考図 8月4日現在



調査結果 (R5.8.4)

定点	採水層 (m)	カレニア ミキモトイ (細胞/mL)
20	2.0	18
A	0.5	4,575
B	0.5	1,540
C	0.5	1,530
D	2.5	740

備考 調査者:長崎県県央水産業普及指導センター及び総合水産試験場

赤潮発生状況速報

1. 発見日時	令和5年7月31日	6. 漁業被害	調査中
2. 発生海域名	九州西部 橘湾 長崎市網場(戸石)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)	表層で高密度分布		
4. 水色 (1~108番)	不明		
5. 優占種	<i>Karenia mikimotoi</i> 最高細胞数 14,000 cells/mL		

8. 参考図 8月5日現在



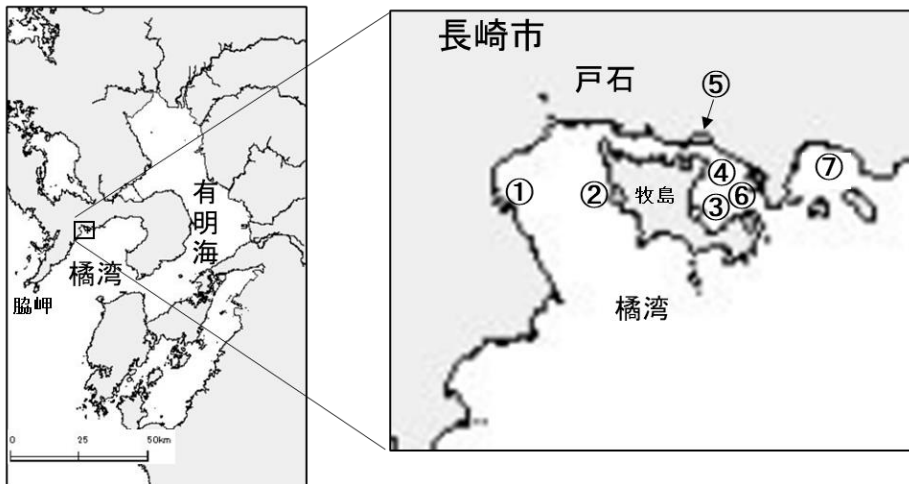
観測場所 (時刻)		海水色 (番号)	水深 (m)	水温 (℃)	カレニア ミキモトイ
A	網場湾 (10:35)	51	0.5	26.3	80
			6.0	24.7	1
			10.0	24.4	2
B	臼ノ浦 (9:30)	/	0.5	/	730
			2	/	130
	臼ノ浦 (10:50)	56	0.5	28.6	330
C	大門 (9:30)	/	0.5	/	310
			2	/	140
	大門 (16:00)	/	0.5	/	2,500
E	弁天港 (10:20)	49	0.5	27.0	60
			6.0	24.7	0
F	津島 (17:00)	/	0.5	/	14,000

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	令和5年7月31日	6. 漁業被害	調査中
2. 発生海域名	九州西部 橘湾 長崎市網場(戸石)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)	表層付近で高密度分布		
4. 水色 (1~108番)	32 こいき		
5. 優占種	<i>Karenia mikimotoi</i> 最高細胞数 20,750 cells/mL		

8. 参考図 8月6日現在



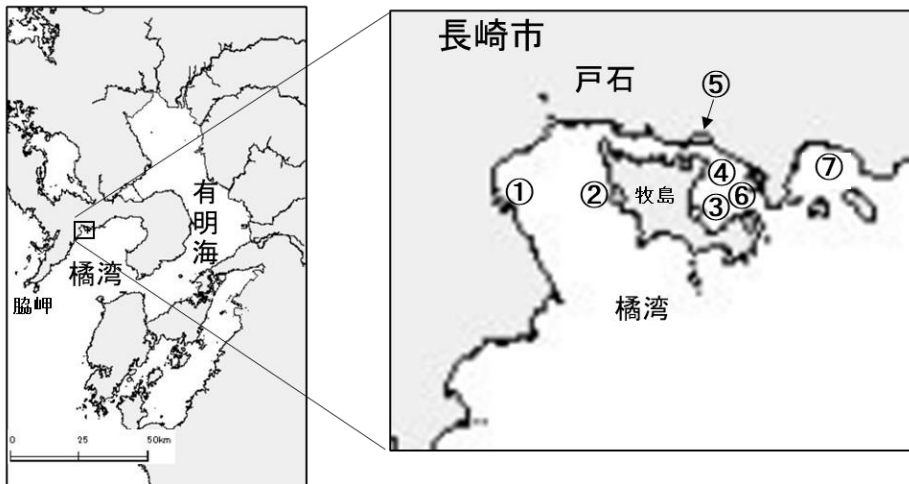
観測場所	水色	水深 (m)	水温 (°C)	カレニア ミキモトイ
① 網場漁港	51	0.5	28.2	1
	くらいみどり	2.5	26.2	0
② 牧島戸ヶ瀬	42	0.5	27.5	2,380
	くらいきみどり	2.5	26.5	235
③ 牧島臼ノ浦	51	0.5	28.0	115
	くらいみどり	2.5	27.7	15
④ 長崎市水産 センター前	42	0.5	27.8	180
	くらいきみどり	2.5	26.5	350
⑤ 長崎市 たちばな漁協	51	0.5	27.6	3
	くらいみどり	2.5	27.0	0
⑥ 飯盛池下漁港	32	0.5	27.7	20,750
	こいき	2.5	26.6	1,850
⑦ 飯盛田結港	42	0.5	26.8	9
	くらいきみどり	2.5	25.9	0

備考 調査者:長崎県 県央水産業普及指導センター及び総合水産試験場

赤潮発生状況速報

1. 発見日時	令和5年7月31日	6. 漁業被害	調査中
2. 発生海域名	九州西部 橘湾 長崎市網場(戸石)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)	表層付近で高密度分布		
4. 水色 (1~108番)			
5. 優占種	<i>Karenia mikimotoi</i> 最高細胞数 cells/mL		

8. 参考図 8月7日現在



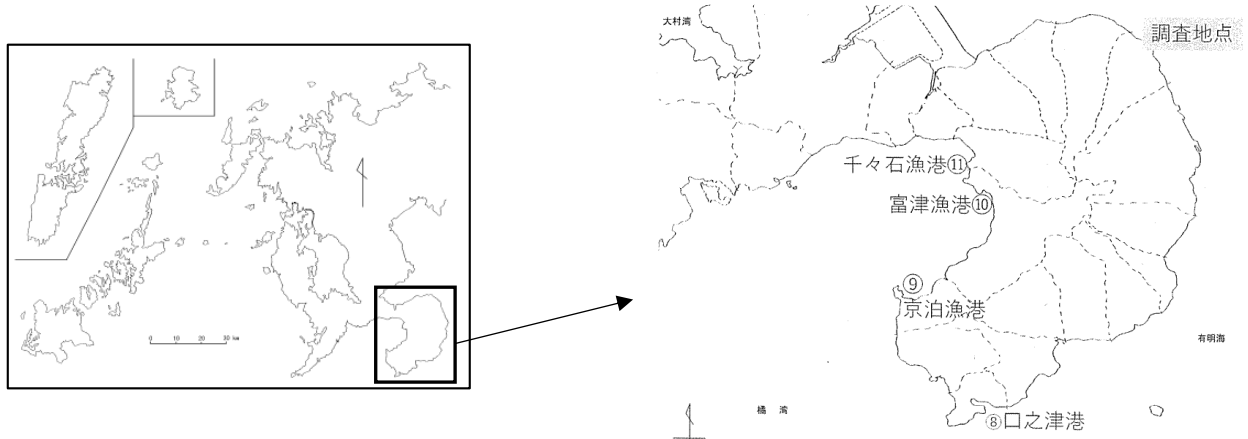
観測場所	水色	水深 (m)	水温 (°C)	カレニア ミキモトイ
① 網場漁港	51 くらいみどり	0.5 2.5	28.2 26.2	1 0
② 牧島戸ヶ瀬	42 くらいきみどり	0.5 2.5	27.5 26.5	2,380 235
③ 牧島臼ノ浦	51 くらいみどり	0.5 2.5	28.0 27.7	115 15
④ 長崎市水産 センター前	42 くらいきみどり	0.5 2.5	27.8 26.5	180 350
⑤ 長崎市 たちばな漁協	51 くらいみどり	0.5 2.5	27.6 27.0	3 0
⑥ 飯盛池下漁港	32 こいき	0.5 2.5	27.7 26.6	20,750 1,850
⑦ 飯盛田結港	42 くらいきみどり	0.5 2.5	26.8 25.9	9 0

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	令和5年 8月 1日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	九州西部 橘湾 雲仙市千々石町地先	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>Karenia mikimotoi</i> 最高細胞数 595 cells/mL		

8.参考図 8月 1日現在



観測日 2023年8月1日

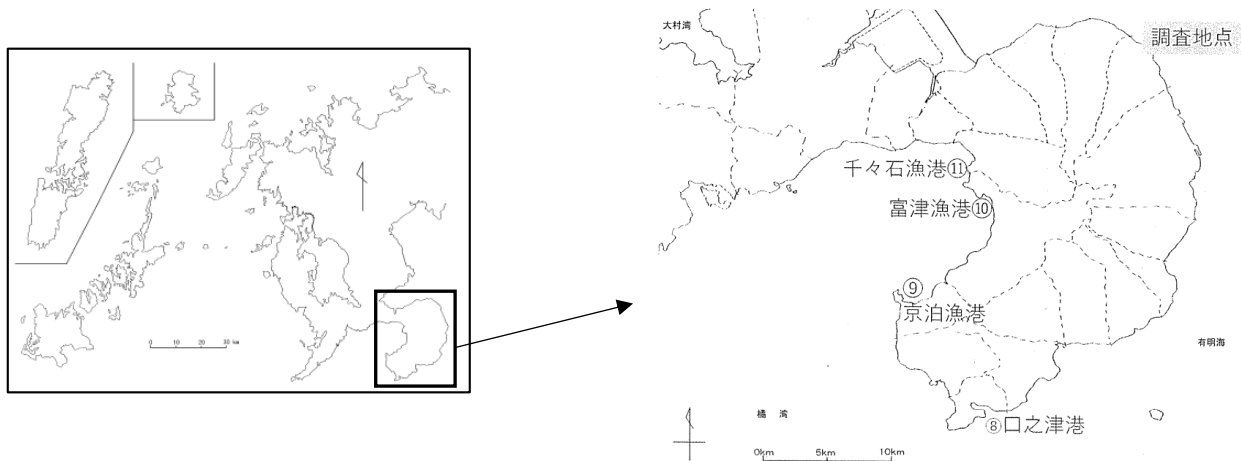
調査点	天候	採水時刻	採水層 (m)	水温 (°C)	カレニア ミキモトイ (細胞/mL)	クロロデニウム ホリクイコイデス (細胞/mL)	備考
⑧口之津港	曇り	9:00	2.0	25.6	6	0	珧藻類:61細胞/mL
⑧口之津港	曇り	9:00	5.0	25.4	35	0	珧藻類:88細胞/mL
⑨京泊漁港	晴れ	9:40	2.0	27.3	372	0	珧藻類:103細胞/mL
⑨京泊漁港	晴れ	9:40	5.0	25.5	92	0	珧藻類:51細胞/mL
⑩富津漁港	晴れ	10:29	2.0	27.9	57	0	珧藻類:11細胞/mL
⑩富津漁港	晴れ	10:29	5.0	27.5	223	0	珧藻類:100細胞/mL
⑪千々石漁港	晴れ	10:59	2.0	27.1	298	0	珧藻類:25細胞/mL
⑪千々石漁港	晴れ	10:59	4.0	26.6	595	0	珧藻類:11細胞/mL

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	令和5年 8月 1日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	九州西部 橘湾 雲仙市千々石町～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)	不明		
4.水色 (1～108番)	不明		
5.優占種	<i>Karenia mikimotoi</i> 最高細胞数 5,780cells/mL		

8.参考図 8月 2日現在



観測日 2023年8月2日

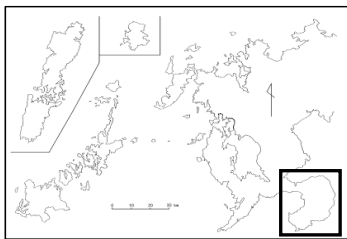
調査点	天候	採水時刻	採水層 (m)	水温 (°C)	カレニア ミキモトイ (細胞/mL)	クロロフィウム ホリクロイテス (細胞/mL)	備考
⑧口之津港	晴れ	10:00	2.0	25.8	3	0	珧藻類:100細胞/mL
⑧口之津港	晴れ	10:00	5.0	25.2	29	0	珧藻類:99細胞/mL
⑨京泊漁港	晴れ	10:34	2.0	27.6	551	0	珧藻類:214細胞/mL
⑨京泊漁港	晴れ	10:34	5.0	25.6	188	0	珧藻類:50細胞/mL
⑩富津漁港	晴れ	11:00	2.0	27.2	5,780	0	珧藻類:17細胞/mL
⑩富津漁港	晴れ	11:00	5.0	25.2	378	0	珧藻類:15細胞/mL
⑪千々石漁港	晴れ	11:30	2.0	26.6	1,070	0	珧藻類:10細胞/mL
⑪千々石漁港	晴れ	11:30	4.5	26.6	1,130	0	珧藻類:19細胞/mL

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	令和 5年 8月 1日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	九州西部 橘湾 雲仙市南串山町～小浜町地先	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>Karenia mikimotoi</i> 最高細胞数 41,010 cells/mL		

8.参考図 8月 3日現在



観測日 2023年8月3日

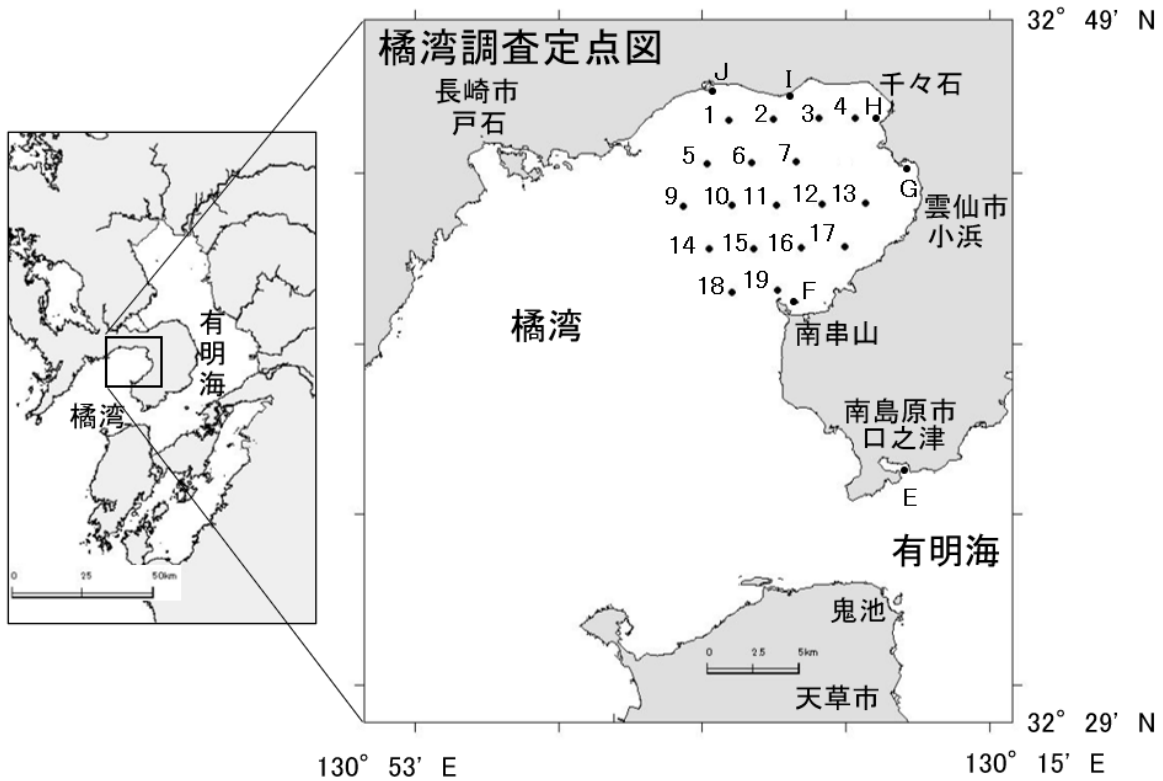
調査点	天候	採水時刻	採水層 (m)	水温 (°C)	カレニア ミキモトイ (細胞/mL)	コクロデニウム ホリクリコイデス (細胞/mL)	備考
⑧口之津港	晴れ	8:47	2.0	25.8	0	0	珧藻類:33細胞/mL
⑧口之津港	晴れ	8:47	5.0	25.4	33	0	珧藻類:135細胞/mL
⑨京泊漁港	晴れ	9:27	2.0	29.2	13,070	0	珧藻類:7細胞/mL
⑨京泊漁港	晴れ	9:27	5.0	28.2	6,040	0	珧藻類:11細胞/mL
南串山沖(養殖)	晴れ	-	0.0	-	41,010	0	珧藻類:7細胞/mL
⑩富津漁港	晴れ	10:19	2.0	27.9	4,540	0	珧藻類:16細胞/mL
⑩富津漁港	晴れ	10:19	5.0	27.2	1,100	0	珧藻類:42細胞/mL
⑩富津漁港(港内)	晴れ	10:32	2.0	27.9	5,940	0	珧藻類:7細胞/mL
⑩富津漁港(港内)	晴れ	10:32	5.0	27.4	374	0	珧藻類:139細胞/mL
⑪千々石漁港	晴れ	11:02	2.0	26.2	379	0	珧藻類:6細胞/mL
⑪千々石漁港	晴れ	11:02	5.0	25.3	419	0	珧藻類:2細胞/mL

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	令和 5年 8月 1日	6. 漁業被害	調査中
2. 発生海域名	九州西部 橘湾 雲仙市南串山町～千々石町周辺	7. その他	発信元 長崎県総合水産試験場 通報先 長崎県各水産業普及指導センター 水産庁漁場資源課 水産庁九州漁業調整事務所 西海区水産研究所 瀬戸内海区水産研究所 山口県水産研究センター 内海研究部 " 外海研究部 福岡県水産海洋技術センター " 有明海研究所 " 豊前海研究所 佐賀県玄海水産振興センター 有明水産振興センター 熊本県水産研究センター 大分県農林水産研究センター " 水産研究部 " 水産研究部浅海・内水面グループ 宮崎県水産試験場 鹿児島県水産技術開発センター
3. 発生状況 (規模、形状等)	全体的に着色、一部高密度		
4. 水色 (1～108番)	不明		
5. 優占種	<i>Karenia mikimotoi</i> 最高細胞数 29,820 cells/mL		

8. 参考図 8月 4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及び総合水産試験場

別紙

調査結果(R5.8.4)

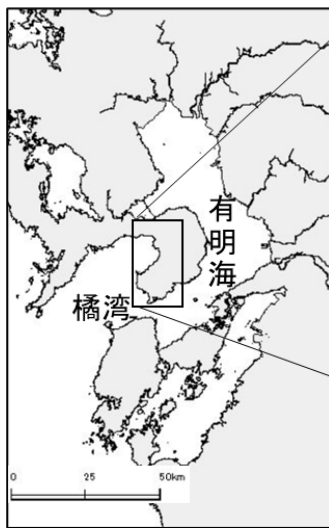
※空欄は出現なし

定点	採水層 (m)	時刻	水温 (℃)	塩分	シャットネラ属 (細胞/mL)	コクロディニウム ポリクリコイデス (細胞/mL)	カレニア ミキモトイ (細胞/mL)	珪藻類 (細胞/mL)
1	0.1	13:52	26.9	31.50			1,130	6
2	0.2	14:04	27.5	31.32			4	4
3	0.3	14:11	28.0	31.25			5	2
4	0.1	14:19	28.9	31.10			2	12
5	0.1	13:44	25.7	31.69			1	2
6	0.2	13:34	27.3	31.30			1,130	5
7	0.1	13:24	28.3	31.25			84	8
9	0.5	12:52	27.8	31.11			86	4
10	0.3	13:01	28.5	31.11			1,160	7
11	1.0	13:10	26.6	31.29			355	6
12	0.3	11:12	28.5	30.84			605	23
13	0.5	11:00	30.2	31.01			745	27
14	0.1	12:27	25.6	31.55			43	4
15	0.7	12:39	27.7	31.32			217	6
	8.0		24.6	32.02			1	3
16	0.5	11:30	26.4	31.27			57	5
17	0.5	11:21	26.1	31.40			210	10
18	0.3	11:47	27.6	31.40			315	9
	7.3		24.5	32.02			7	4
19	0.4	11:37	27.1	31.27			6	5
E	5.0	9:25	26.0	-			25	53
F	2.0	9:25	29.8	-			29,820	6
G	2.0	10:50	30.0	-			2,640	2
H	5.0	11:30	28.7	-			185	11
I	0.0	11:35	-	-			237	4
J	1.0	11:10	-	-			1,350	6

赤潮発生状況速報

1.発見日時	令和 5年 8月 1日	6.漁業被害	調査中
2.発生海域名	九州西部 橘湾 雲仙市南串山町～千々石町周辺	7.その他	発信元 長崎県総合水産試験場 通報先 長崎県各水産業普及指導センター 水産庁漁場資源課 水産庁九州漁業調整事務所 西海区水産研究所 瀬戸内海区水産研究所 山口県水産研究センター 内海研究部 " 外海研究部 福岡県水産海洋技術センター " 有明海研究所 " 豊前海研究所 佐賀県玄海水産振興センター 有明水産振興センター 熊本県水産研究センター 大分県農林水産研究センター " 水産研究部 " 水産研究部浅海・内水面グループ 宮崎県水産試験場 鹿児島県水産技術開発センター
3.発生状況 (規模、形状等)	亜表層に高密度分布		
4.水色 (1～108番)	不明		
5.優占種	<i>Karenia mikimotoi</i> 最高細胞数 15,190 cells/mL		

8.参考図 8月 5日現在



観測日 2023年8月5日

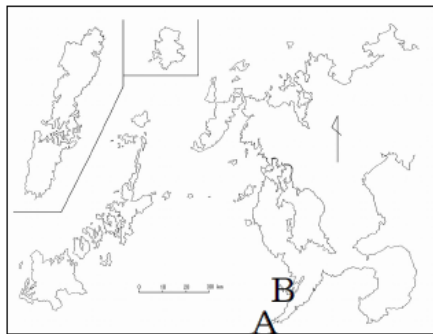
調査点	天候	採水時刻	採水層 (m)	水温 (°C)	カレニア ミキモトイ (細胞/mL)	コクロデニウム ホリクイデス (細胞/mL)	備考
⑧口之津港	晴れ	8:45	2.0	26.2	3	2	珧藻類:55細胞/mL
⑧口之津港	晴れ	8:45	5.0	26.0	5	4	珧藻類:286細胞/mL
⑨京泊漁港	晴れ	9:15	2.0	28.6	5,380	0	珧藻類:4細胞/mL
⑨京泊漁港	晴れ	9:15	5.0	26.2	2,010	0	珧藻類:3細胞/mL
⑩富津漁港	晴れ	10:30	2.0	31.0	15,190	0	珧藻類:5細胞/mL
⑩富津漁港	晴れ	10:30	5.0	29.6	5,610	0	珧藻類:9細胞/mL
⑪千々石漁港	晴れ	10:50	2.0	28.2	63	0	珧藻類:16細胞/mL
⑪千々石漁港	晴れ	10:50	5.0	27.8	18	0	珧藻類:6細胞/mL
⑬金浜	晴れ	10:05	2.0	30.2	78	0	珧藻類:5細胞/mL

備考 調査者:長崎県南水産業普及指導センター

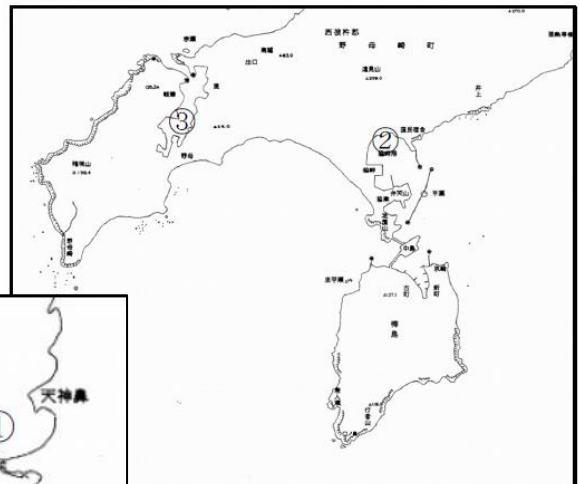
赤 潮 発 生 状 況 速 報

1.発見日時	令和5年 8月 3日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	九州西部 橘湾 長崎市脇岬町脇岬港内	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)	不明		
4.水色 (1~108番)	不明		
5.優占種	<i>Karenia mikimotoi</i> 最高細胞数 3,310cells/mL		

8.参考図 8月 3日現在



○ 地図 A



○ 地図 B



※①～③は採水点

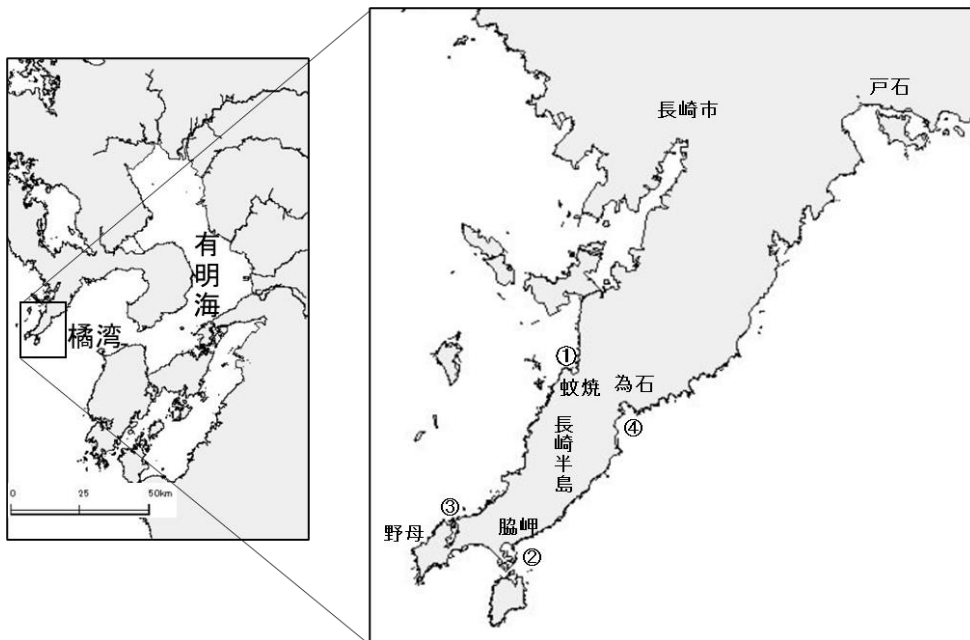
採水点	時刻	水深	カレニア ミキモトイ
			(細胞/ml)
①蚊焼漁港	13:13	0.5m	0
	13:15	3.0m	0
②脇岬港	12:00	0.5m	1,260
	12:02	3.0m	3,310
③野母港	12:25	0.5m	1
	12:27	3.0m	2

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	令和5年 8月 3日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	九州西部 橘湾 長崎半島沿岸	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)	長崎市脇岬港及び為石港一面		
4.水色 (1～108番)	42 (くらいきみどり)		
5.優占種	<i>Karenia mikimotoi</i> 最高細胞数 2,950 cells/mL		

8.参考図 8月 4日現在



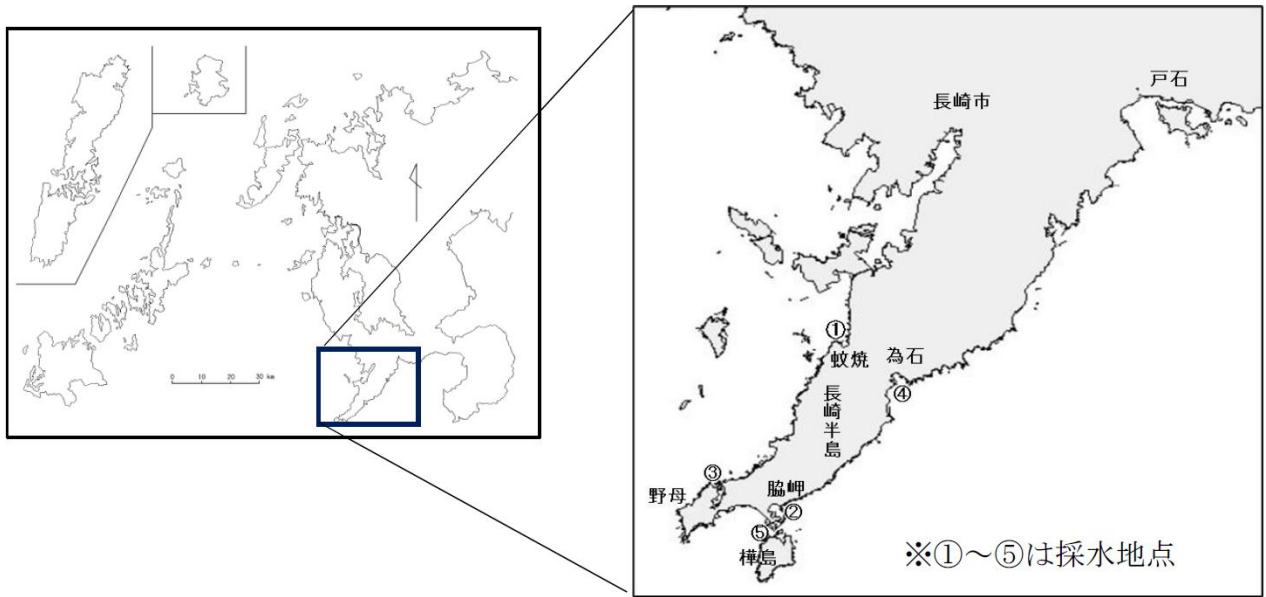
採水点	時刻	水深	カレンア ミキモトイ
			(細胞/ml)
①蚊焼漁港	11:50	0.5m	0
	11:52	3.0m	0
②脇岬港	10:58	0.5m	2,850
	11:00	3.0m	2,950
③野母港	11:21	0.5m	36
	11:23	3.0m	4
④為石港	12:14	0.5m	700
	12:16	3.0m	400

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	令和5年 8月 3日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	九州西部 橘湾 長崎半島沿岸	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)	長崎市脇岬港及び為石港一面		
4.水色 (1～108番)	33 (くらいき)		
5.優占種	<i>Karenia mikimotoi</i> 最高細胞数 30,900 cells/mL		

8.参考図 8月 5日現在

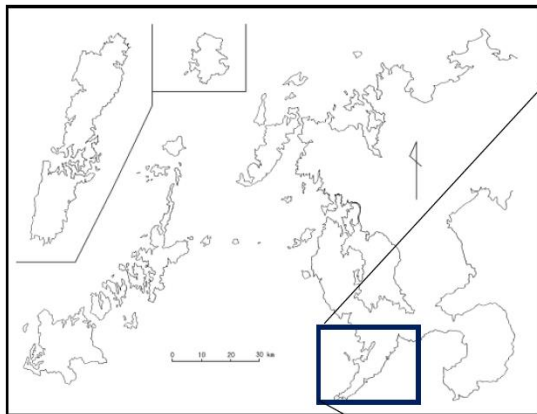


採水点	時刻	水深	カレニア ミキモトイ
			(細胞/ml)
①蚊焼漁港	11:20	0.5m	2
	11:23	3.0m	1
②脇岬港	10:10	0.5m	30,900
	10:14	3.0m	3,860
③野母港	10:36	0.5m	265
	10:38	3.0m	32
④為石港	11:46	0.5m	3,550
	11:52	3.0m	900
⑤樺島港外	9:31	0.5m	2,440
	9:33	3.0m	2,510

備考 調査者:長崎県県央水産業普及指導センター及び総合水産試験場

赤潮発生状況速報

1.発見日時	令和5年 8月 3日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	九州西部 橘湾 長崎半島沿岸	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)	長崎市脇岬港及び為石港一面		
4.水色 (1～108番)	32 こいき		
5.優占種	<i>Karenia mikimotoi</i> 最高細胞数 12,700 cells/mL		
8.参考図	8月 6日現在		



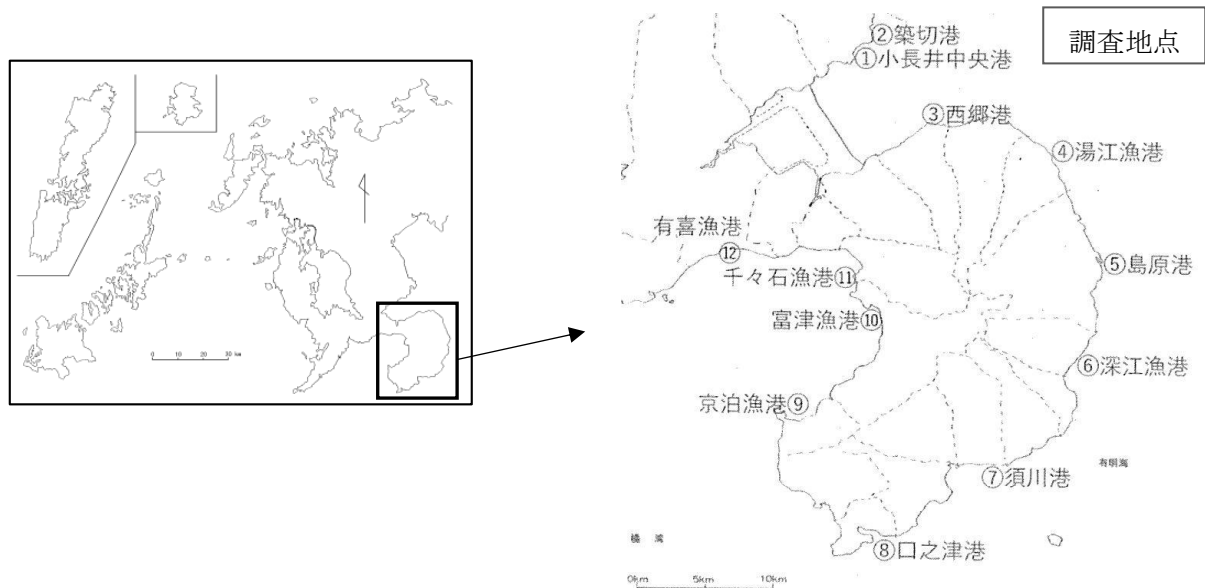
採水点	時刻	水深	水温	カニア ミキモイ
				(細胞/ml)
①蚊焼漁港	9:37	0.5m	29.2°C	0
	9:41	3.0m	28.6°C	1
②脇岬港	9:00	0.5m	28.0°C	12,700
	9:04	3.0m	26.5°C	1,010
③野母港	9:13	0.5m	28.4°C	0
	9:17	3.0m	28.8°C	0
④為石港	9:53	0.5m	27.4°C	930
	9:57	3.0m	26.0°C	380
⑤樺島港外	8:44	0.5m	26.6°C	600
	8:50	3.0m	26.8°C	1,060

備考 調査者:長崎県県央水産業普及指導センター及び総合水産試験場

赤潮発生状況速報

1.発見日時	令和5年 8月 14日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	九州西部 有明海 南島原市口之津港、須川港地先	7.その他	発信元 長崎県総合水産試験場 通報先 長崎県各水産業普及指導センター 水産庁漁場資源課 水産庁九州漁業調整事務所 西海区水産研究所 瀬戸内海区水産研究所 山口県水産研究センター 内海研究部 " 外海研究部 福岡県水産海洋技術センター " 有明海研究所 " 豊前海研究所 佐賀県玄海水産振興センター 有明水産振興センター 熊本県水産研究センター 大分県農林水産研究センター " 水産研究部 " 水産研究部浅海・内水面グループ 宮崎県水産試験場 鹿児島県水産技術開発センター
3.発生状況 (規模、形状等)	不明		
4.水色 (1~108番)	不明		
5.優占種	<i>Chattonella</i> spp. 最高細胞数 57 cells/mL		

8.参考図 8月 14日現在



観測日 2023年8月14日

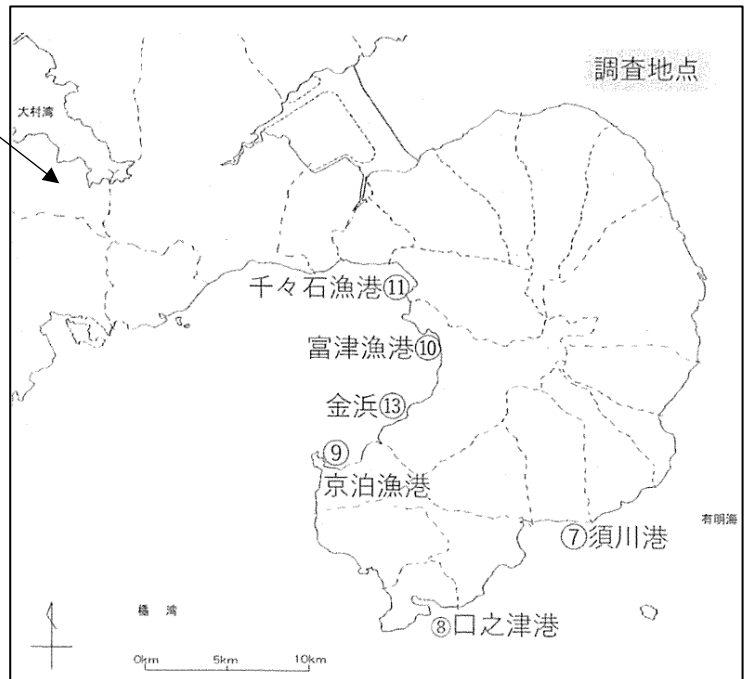
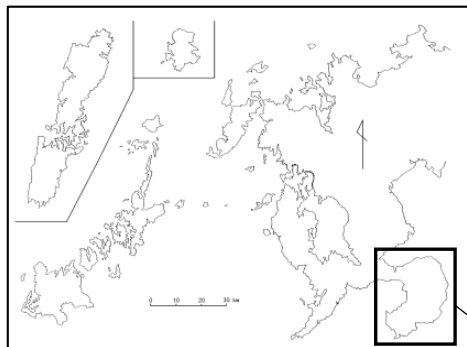
調査点	天候	採水時刻	採水層 (m)	水温 (°C)	シャットネラ属 (細胞/mL)	カレニアミキモトイ (細胞/mL)	ディクテオカ属 (細胞/mL)	備考
⑦須川港	晴れ	10:00	2.0	28.2	57	0	0	珪藻類:48細胞/mL
⑧口之津港	晴れ	10:30	2.0	27.0	57	1	0	珪藻類:199細胞/mL
⑧口之津港	晴れ	10:30	5.0	27.0	54	1	2	珪藻類:201細胞/mL
⑨京泊漁港	晴れ	11:05	2.0	27.4	3	3	0	珪藻類:110細胞/mL
⑨京泊漁港	晴れ	11:05	5.0	27.2	3	2	1	珪藻類:51細胞/mL

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	令和5年 8月 14日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	九州西部 有明海 南島原市口之津港、須川港地先	7.その他	発信元 長崎県総合水産試験場 通報先 長崎県各水産業普及指導センター 水産庁漁場資源課 水産庁九州漁業調整事務所 西海区水産研究所 瀬戸内海区水産研究所 山口県水産研究センター 内海研究部 " 外海研究部 福岡県水産海洋技術センター " 有明海研究所 " 豊前海研究所 佐賀県玄海水産振興センター 有明水産振興センター 熊本県水産研究センター 大分県農林水産研究センター " 水産研究部 " 水産研究部浅海・内水面グループ 宮崎県水産試験場 鹿児島県水産技術開発センター
3.発生状況 (規模、形状等)	不明		
4.水色 (1～108番)	不明		
5.優占種	<i>Chattonella</i> spp. 最高細胞数 165 cells/mL		

8.参考図 8月 22日現在



備考 調査者:長崎県南水産業普及指導センター

観測日

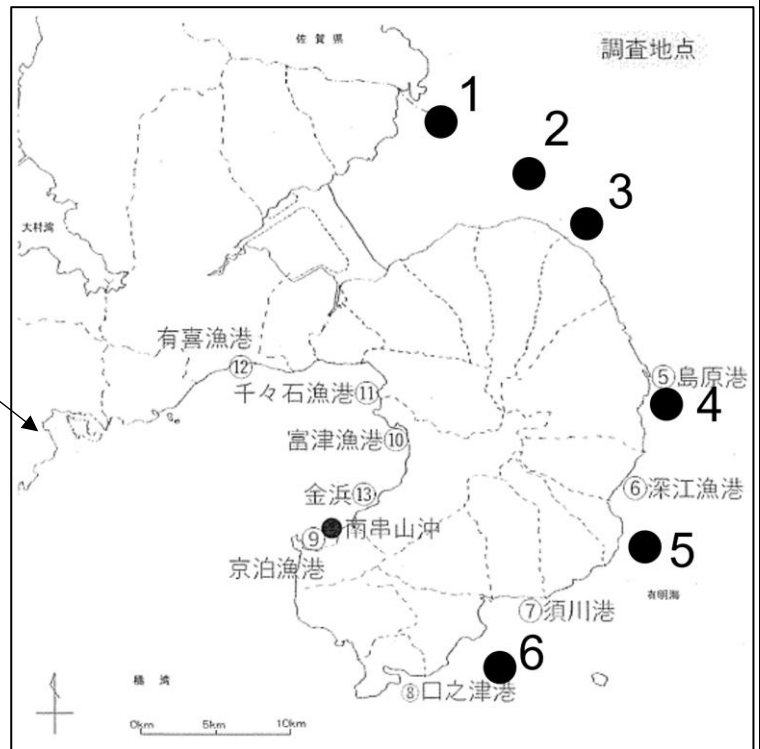
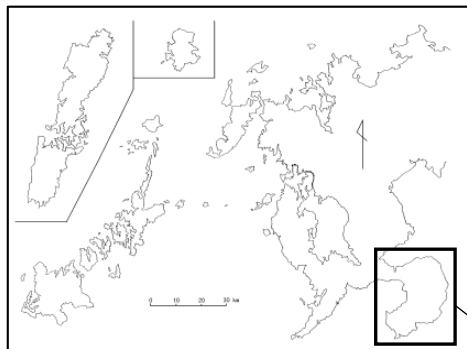
2023年8月22日

調査点	天候	採水時刻	採水層 (m)	水温 (°C)	シャットネラ属 (細胞/mL)	カレニア ミキモトイ (細胞/mL)	ディクテオカ属 (細胞/mL)	備考
⑦須川港	晴れ	9:55	0.5	28.6	39	0	0	珪藻類:15細胞/mL
⑦須川港	晴れ	9:55	5.0	28.0	165	0	2	珪藻類:40細胞/mL
⑧口之津港	晴れ	10:25	0.5	27.4	95	0	0	珪藻類:35細胞/mL
⑧口之津港	晴れ	10:25	5.0	27.2	65	0	0	珪藻類:52細胞/mL
⑨京泊漁港	晴れ	11:05	0.5	29.8	0	5	0	珪藻類:29細胞/mL
⑨京泊漁港	晴れ	11:05	5.0	29.5	1	0	0	珪藻類:16細胞/mL
⑩富津漁港	晴れ	10:39	0.5	30.3	0	0	0	珪藻類:31細胞/mL
⑩富津漁港	晴れ	10:39	5.0	29.4	0	0	0	珪藻類:18細胞/mL
⑪千々石漁港	晴れ	10:15	0.5	30.4	0	1	0	珪藻類:102細胞/mL
⑪千々石漁港	晴れ	10:15	5.0	29.5	0	1	0	珪藻類:20細胞/mL
⑬金浜	晴れ	11:30	0.5	30.0	0	0	0	珪藻類:6細胞/mL

赤潮発生状況速報

1.発見日時	令和5年 8月 14日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	九州西部 有明海 南島原市口之津港、須川港地先	7.その他	発信元 長崎県総合水産試験場 通報先 長崎県各水産業普及指導センター 水産庁漁場資源課 水産庁九州漁業調整事務所 西海区水産研究所 瀬戸内海区水産研究所 山口県水産研究センター 内海研究部 " 外海研究部 福岡県水産海洋技術センター " 有明海研究所 " 豊前海研究所 佐賀県玄海水産振興センター 有明水産振興センター 熊本県水産研究センター 大分県農林水産研究センター " 水産研究部 " 水産研究部浅海・内水面グループ 宮崎県水産試験場 鹿児島県水産技術開発センター
3.発生状況 (規模、形状等)	不明		
4.水色 (1～108番)	不明		
5.優占種	<i>Chattonella</i> spp. 最高細胞数 208 cells/mL		

8.参考図 8月 23日現在



備考 調査者:長崎県南水産業普及指導センター

別紙

観測日

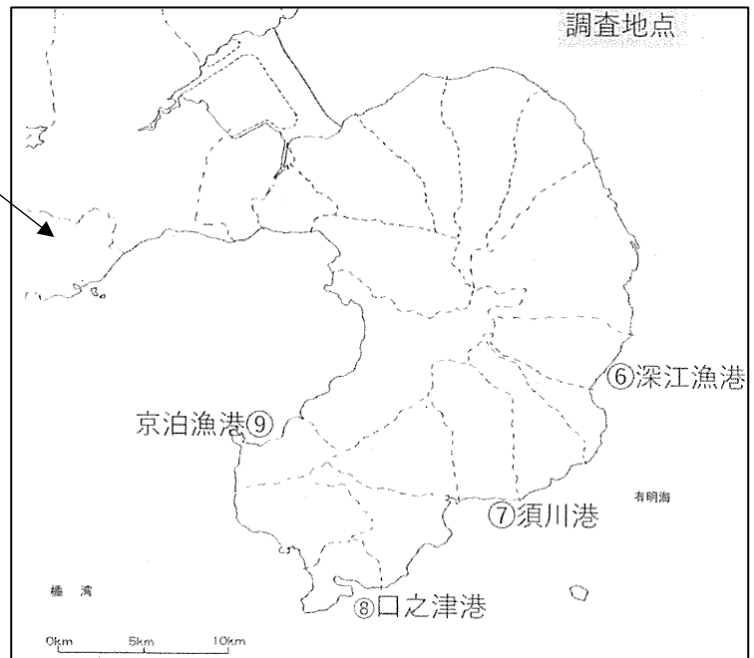
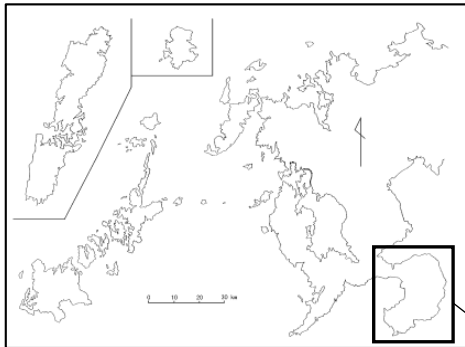
2023年8月23日

調査点	天候	採水時刻	採水層 (m)	水温 (°C)	シャットネラ属 (細胞/mL)	カレニア ミキモトイ (細胞/mL)	ディクチオカ属 (細胞/mL)	備考
⑤島原港	晴れ	13:15	2.0	28.2	4	0	0	珪藻類:156細胞/mL
⑥深江漁港	晴れ	12:32	2.0	27.8	102	0	0	珪藻類:10,062細胞/mL
⑦須川港	晴れ	12:06	0.5	28.8	21	0	0	珪藻類:14細胞/mL
⑦須川港	晴れ	12:06	5.0	28.0	69	0	1	珪藻類:36細胞/mL
⑧口之津港	晴れ	11:40	0.5	26.8	28	0	0	珪藻類:12細胞/mL
⑧口之津港	晴れ	11:40	5.0	26.8	36	0	2	珪藻類:23細胞/mL
⑨京泊漁港	晴れ	10:50	0.5	30.0	0	0	0	珪藻類:13細胞/mL
⑨京泊漁港	晴れ	10:50	5.0	27.4	1	0	0	珪藻類:33細胞/mL
⑩富津漁港	曇り	8:31	0.5	30.2	0	0	0	珪藻類:5細胞/mL
⑩富津漁港	曇り	8:31	5.0	27.7	0	0	0	珪藻類:12細胞/mL
⑪千々石漁港	曇り	8:05	0.5	29.8	0	0	0	珪藻類:54細胞/mL
⑪千々石漁港	曇り	8:05	5.0	28.4	0	0	0	珪藻類:15細胞/mL
⑫有喜漁港	曇り	7:38	0.5	30.0	0	0	0	珪藻類:164細胞/mL
⑬金浜	曇り	9:04	0.5	29.4	1	0	0	珪藻類:2細胞/mL
●南串山沖	晴れ	10:50	0.5	30.1	0	2	0	珪藻類:3細胞/mL
●南串山沖	晴れ	10:50	2.0	30.2	0	0	0	珪藻類:4細胞/mL
●南串山沖	晴れ	10:50	5.0	27.5	2	0	0	珪藻類:4細胞/mL

調査点	水深 (m)	水温 (°C)	塩分	シャットネラ属 (細胞/mL)	珪藻類 (細胞/mL)
定点 1	2.5	28.1	29.2		209
定点 2	2.5	28.0	29.4	1	383
定点 3	2.5	28.2	29.6		178
定点 4	2.5	28.3	29.8	2	80
定点 5	2.5	27.3	30.6	208	44
定点 6	2.5	25.9	32.0	52	26

赤潮発生状況速報

1. 発見日時	令和5年 8月 14日	6. 漁業被害	なし
2. 発生海域名	九州西部 有明海 南島原市口之津港、須川港、深江港 地先	7. その他	発信元 長崎県総合水産試験場 通報先 長崎県各水産業普及指導センター 水産庁漁場資源課 水産庁九州漁業調整事務所 西海区水産研究所 瀬戸内海区水産研究所 山口県水産研究センター 内海研究部 " 外海研究部 福岡県水産海洋技術センター " 有明海研究所 " 豊前海研究所 佐賀県玄海水産振興センター 有明水産振興センター 熊本県水産研究センター 大分県農林水産研究センター " 水産研究部 " 水産研究部浅海・内水面グループ 宮崎県水産試験場 鹿児島県水産技術開発センター
3. 発生状況 (規模、形状等)	不明		
4. 水色 (1~108番)	不明		
5. 優占種	<i>Chattonella</i> spp. 最高細胞数 402 cells/mL		
8. 参考図	8月 24日現在		



備考 調査者:長崎県南水産業普及指導センター

観測日

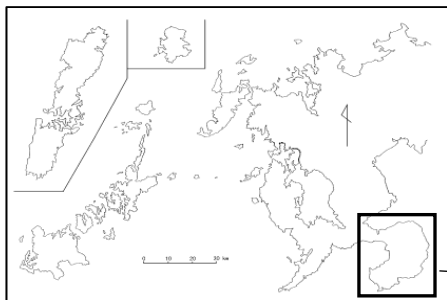
2023年8月24日

調査点	天候	採水時刻	採水層 (m)	水温 (°C)	シャットネラ属 (細胞/mL)	カレニア ミキモトイ (細胞/mL)	ディクチオカ属 (細胞/mL)	備考
⑥深江漁港	晴れ	9:41	0.5	28.5	203	0	0	珪藻類:8,513細胞/mL
⑥深江漁港	晴れ	9:41	2.0	27.9	55	0	1	珪藻類:1,586細胞/mL
⑦須川港	晴れ	10:12	0.5	28.5	402	0	0	珪藻類:14細胞/mL
⑦須川港	晴れ	10:12	2.0	27.9	121	0	1	珪藻類:28細胞/mL
⑧口之津港	晴れ	10:42	0.5	27.6	116	0	0	珪藻類:16細胞/mL
⑧口之津港	晴れ	10:42	2.0	27.5	226	0	1	珪藻類:26細胞/mL
⑨京泊漁港	晴れ	11:10	0.5	30.0	3	0	0	珪藻類:90細胞/mL
⑨京泊漁港	晴れ	11:10	2.0	29.6	2	0	0	珪藻類:237細胞/mL

赤潮発生状況速報

1.発見日時	令和5年 8月 14日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	九州西部 有明海 南島原市口之津港、須川港	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)	不明		
5.優占種	<i>Chattonella</i> spp. 最高細胞数 521 cells/mL		

8.参考図 8月 25日現在



観測日 2023年8月25日

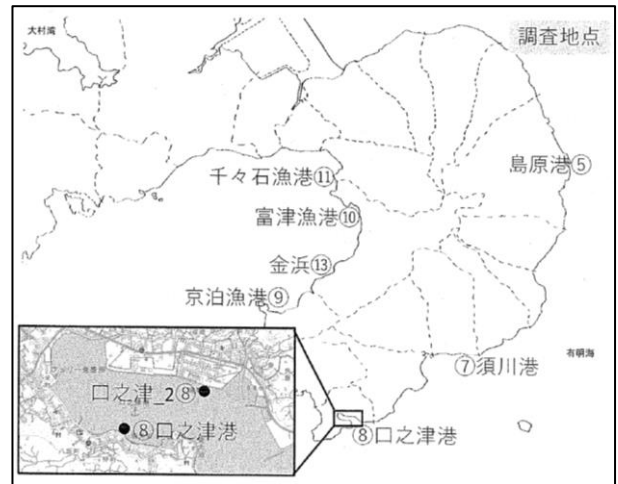
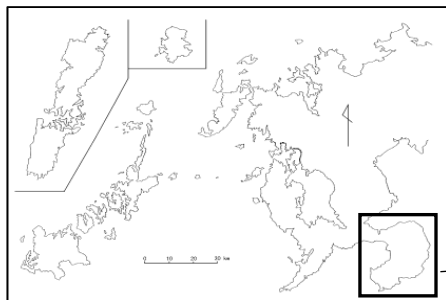
調査点	天候	採水時刻	採水層 (m)	水温 (°C)	シャットネラ属 (細胞/mL)	ディクテオカ属 (細胞/mL)	備考
⑦須川港	曇り	8:54	0.5	28.2	521	2	珪藻類:12細胞/mL
⑧口之津港	雨	9:24	0.5	27.4	38	1	珪藻類:4細胞/mL
⑧口之津港	雨	9:24	2.0	27.4	49	0	珪藻類:4細胞/mL
⑨京泊漁港	晴れ	9:59	0.5	29.6	1	0	珪藻類:60細胞/mL
⑨京泊漁港	晴れ	9:59	2.0	29.6	1	0	珪藻類:43細胞/mL
⑩富津漁港	晴れ	11:01	0.5	30.4	0	0	珪藻類:9細胞/mL
⑩富津漁港	晴れ	11:01	2.0	30.4	0	0	珪藻類:45細胞/mL
⑪千々石漁港	晴れ	11:35	0.5	29.8	0	0	珪藻類:56細胞/mL
⑪千々石漁港	晴れ	11:35	2.0	29.8	0	0	珪藻類:13細胞/mL
⑬金浜	晴れ	10:31	0.5	29.7	2	0	珪藻類:1細胞/mL

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	令和5年 8月 14日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	九州西部 有明海 島原市、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)	不明		
5.優占種	<i>Chattonella</i> spp. 最高細胞数 60 cells/mL		

8.参考図 8月 27日現在



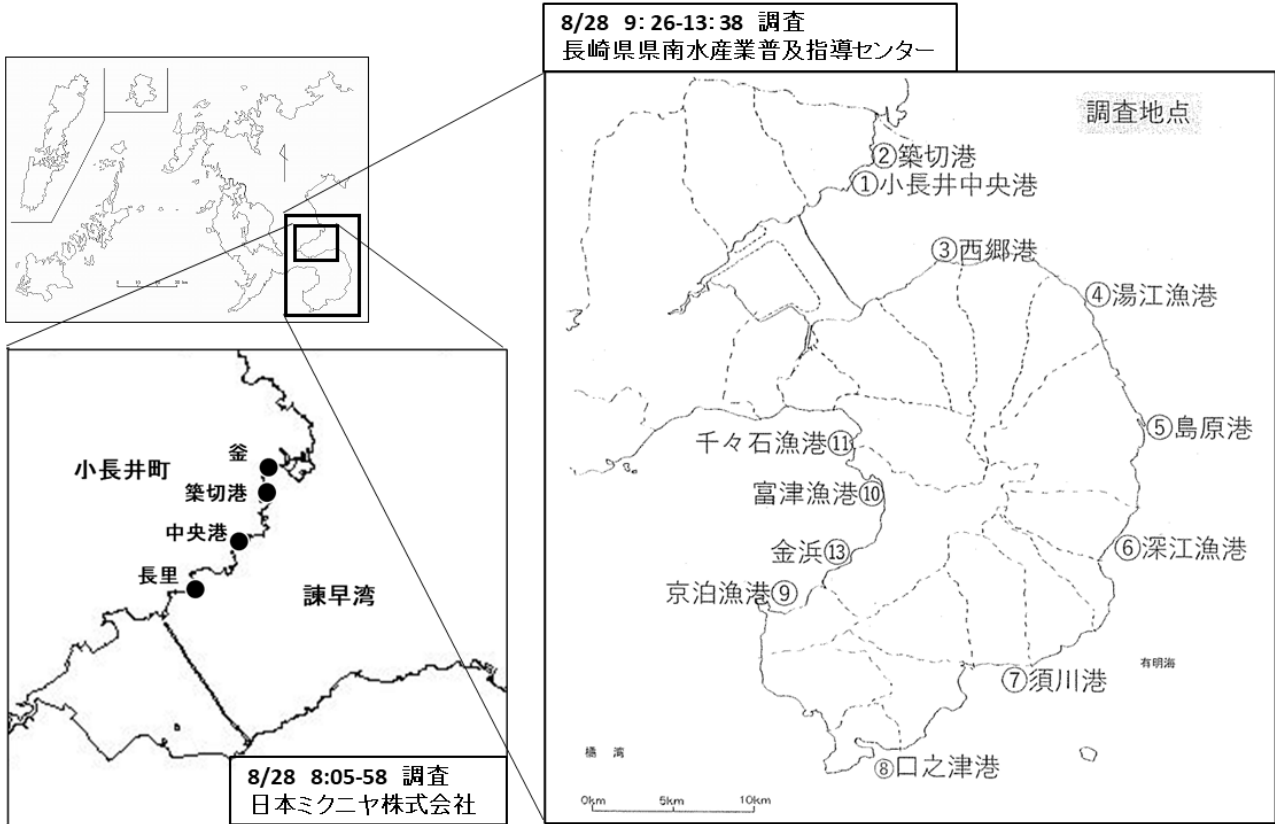
観測日 2023年8月27日

調査点	天候	採水時刻	採水層 (m)	水温 (°C)	シャットネラ属 (細胞/mL)	カレニアミキモトイ (細胞/mL)	ディクタオ属 (細胞/mL)	備考
⑤島原港	晴れ	10:47	0.5	29.4	60	0	0	珪藻類:25細胞/mL
⑦須川港	晴れ	10:06	0.5	29.3	0.3	0	0	珪藻類:24細胞/mL
⑧口之津港	晴れ	9:21	0.5	28.0	4	0	0	珪藻類:25細胞/mL
⑧口之津港_2	晴れ	9:40	0.5	28.2	5	0	1	珪藻類:45細胞/mL
⑧口之津港_2	晴れ	9:40	2.0	28.2	4	0	1	珪藻類:29細胞/mL
⑨京泊漁港	晴れ	8:53	0.5	29.1	0	0	0	珪藻類:5細胞/mL
⑨京泊漁港	晴れ	8:53	2.0	29.0	0	0	0	珪藻類:10細胞/mL
⑩富津漁港	晴れ	8:09	0.5	28.8	0	0	0	珪藻類:0細胞/mL
⑩富津漁港	晴れ	8:09	2.0	28.6	0	0	0	珪藻類:2細胞/mL
⑪千々石漁港	晴れ	7:49	0.5	29.5	0	0	0	珪藻類:3細胞/mL
⑪千々石漁港	晴れ	7:49	2.0	29.7	0	0	0	珪藻類:6細胞/mL
⑬金浜	晴れ	8:30	0.5	29.2	0	1	0	珪藻類:0細胞/mL

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	令和5年8月14日	6.漁業被害	被害なし
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 水産技術研究所(長崎) 水産技術研究所(廿日市) 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)	諫早湾表層で高密度赤潮を形成		
4.水色 (1~108番)	はいみきみどり (45)		
5.優占種	<i>Chattonella</i> spp. 最高細胞数 3,348 cells/mL		
8.参考図	8月28日現在 詳細は別紙参照		



備考 調査者:日本ミクニヤ株式会社、長崎県県南水産業普及指導センター

8/28 8:05～8:58 日本ミクニヤ株式会社

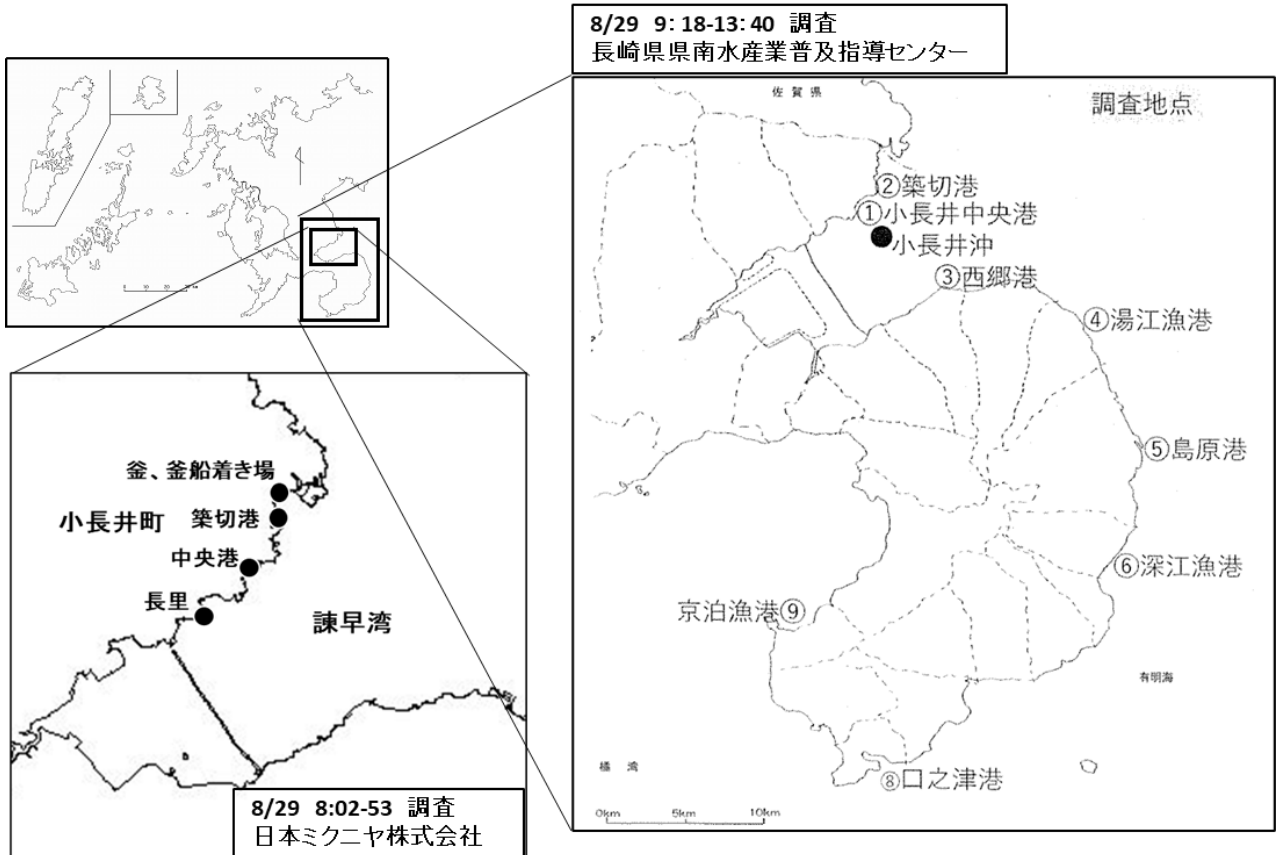
調査点	水深 (m)	水温 (°C)	塩分	シャットネラ属 (細胞/mL)	ヘテロシグマ アカシオ (細胞/mL)	ケラチウム属 (細胞/mL)	珪藻類 (細胞/mL)
釜	0.1	29.8	26.9	68	0	27	2,515
築切港	0.1	29.7	27.4	123	0	39	2,620
	0.5	29.7	27.4	141	0	32	2,855
中央港	0.1	29.4	26.8	731	0	18	820
	0.5	29.7	27.8	899	5	0	980
長里	0.1	30.3	28.1	357	0	46	680

8/28 9:26～13:38 長崎県南水産業普及指導センター

調査点	天候	採水時刻	採水層 (m)	水温 (°C)	シャットネラ属 (細胞/mL)	カレニア ミキモトイ (細胞/mL)	ディクチオカ属 (細胞/mL)	備考
①小長井中央港	晴れ	11:04	0.5	29.6	3,348	0	0	珪藻類:735細胞/mL
②築切港	晴れ	11:00	0.5	28.9	289	0	0	珪藻類:270細胞/mL
③西郷港	晴れ	12:31	0.5	30.9	0	0	0	珪藻類:486細胞/mL
④湯江漁港	晴れ	12:58	0.5	30.0	6	0	1	珪藻類:2,648細胞/mL
⑤島原港	晴れ	13:38	0.5	29.9	11	0	0	珪藻類:60細胞/mL
⑥深江漁港	晴れ	9:26	0.5	29.2	32	0	0	珪藻類:1,596細胞/mL
⑥深江漁港	晴れ	9:26	2.0	29.0	36	0	0	珪藻類:941細胞/mL
⑦須川港	晴れ	9:51	0.5	30.0	0	0	0	珪藻類:40細胞/mL
⑦須川港	晴れ	9:51	2.0	30.0	0	0	0	珪藻類:20細胞/mL
⑧口之津港	晴れ	10:17	0.5	28.8	0	0	0	珪藻類:11細胞/mL
⑧口之津港	晴れ	10:17	2.0	28.4	0	0	0	珪藻類:9細胞/mL
⑨京泊漁港	晴れ	10:49	0.5	29.0	0	1	0	珪藻類:7細胞/mL
⑨京泊漁港	晴れ	10:49	2.0	28.8	0	0	0	珪藻類:9細胞/mL
⑩富津漁港	晴れ	11:30	0.5	29.4	0	0	0	珪藻類:4細胞/mL
⑩富津漁港	晴れ	11:30	2.0	29.2	0	0	0	珪藻類:25細胞/mL
⑪千々石漁港	晴れ	11:48	0.5	30.4	0	0	0	珪藻類:211細胞/mL
⑪千々石漁港	晴れ	11:48	2.0	30.8	0	0	0	珪藻類:302細胞/mL
⑬金浜	晴れ	11:10	0.5	28.6	0	0	0	珪藻類:6細胞/mL

赤潮発生状況速報

1.発見日時	令和5年8月14日	6.漁業被害	被害なし
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 水産技術研究所(長崎) 水産技術研究所(廿日市) 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)	諫早湾表層で高密度赤潮を形成		
4.水色 (1~108番)	はいみきみのだいだい (27)		
5.優占種	<i>Chattonella</i> spp. 最高細胞数 14,620 cells/mL		
8.参考図	8月29日現在 詳細は別紙参照		



備考 調査者: 日本ミクニヤ株式会社、長崎県南水産業普及指導センター

8/29 8:02~8:53 日本クニヤ株式会社

調査点	水深 (m)	水温 (°C)	塩分	シャットネラ属 (細胞/mL)	ヘテロシグマ アカシオ (細胞/mL)	ケラチウム属 (細胞/mL)	珪藻類 (細胞/mL)
釜	0.1	28.8	28.6	744	5	1	1,825
釜船着き場	0.1	27.9	27.1	14,620	0	0	-
築切港	0.1	27.9	29.4	1,790	0	18	695
中央港	0.1	27.7	24.4	279	0	4	770
	0.5	28.5	29.2	96	0	0	1,855
長里	0.1	28.7	29.2	733	5	79	1,290

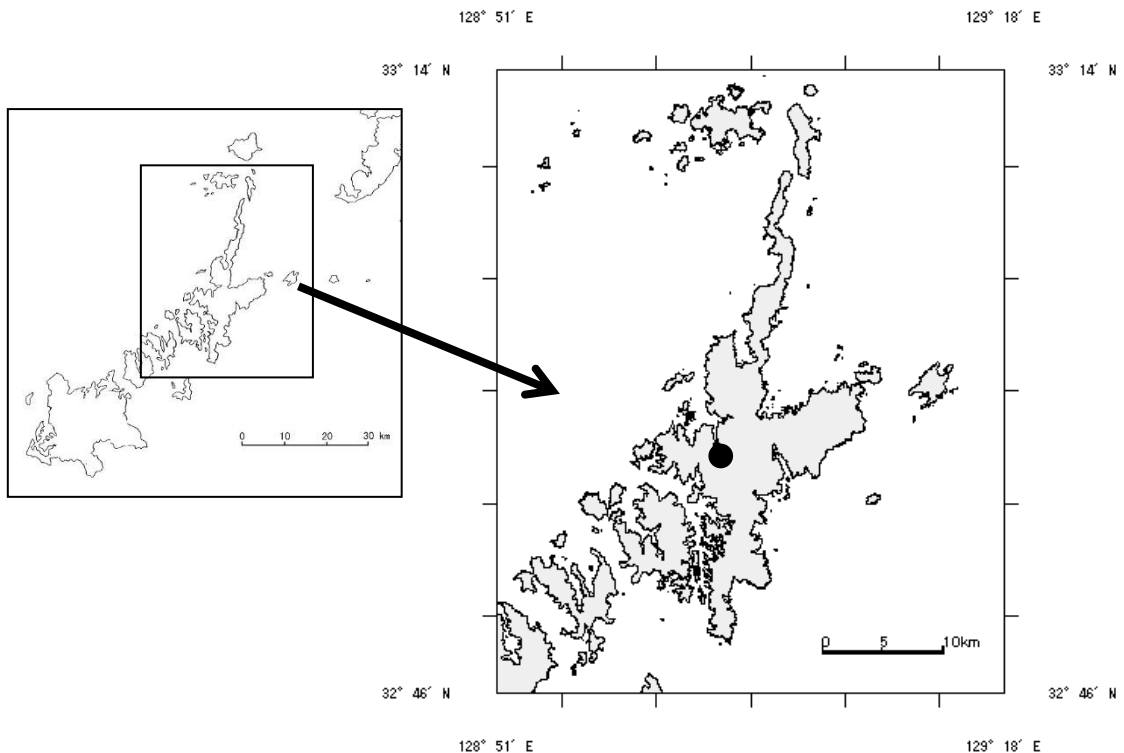
9/29 9:18~13:40 長崎県南水産業普及指導センター

調査点	天候	採水時刻	採水層 (m)	水温 (°C)	シャットネラ属 (細胞/mL)	カレニア ミキモトイ (細胞/mL)	備考
①小長井中央港	晴れ	11:02	0.5	28.9	123	0	珪藻類:646細胞/mL
②築切港	晴れ	10:33	0.5	28.6	1,730	0	珪藻類:578細胞/mL
②築切港	晴れ	10:33	2.0	28.0	515	0	珪藻類:546細胞/mL
③西郷港	曇り	11:40	0.5	30.5	0	0	珪藻類:440細胞/mL
④湯江漁港	晴れ	12:05	0.5	29.6	3	0	珪藻類:1,550細胞/mL
⑤島原港	晴れ	13:40	0.5	29.1	6	0	珪藻類:140細胞/mL
⑥深江漁港	晴れ	13:00	0.5	29.6	0	0	珪藻類:70細胞/mL
⑧口之津港	晴れ	11:39	0.5	28.5	0	0	珪藻類:1細胞/mL
⑧口之津港	晴れ	11:39	2.0	28.2	0	0	珪藻類:1細胞/mL
⑨京泊漁港	晴れ	11:04	0.5	27.4	0	0	珪藻類:5細胞/mL
⑨京泊漁港	晴れ	11:04	2.0	27.0	0	0	珪藻類:4細胞/mL
●小長井沖	晴れ	9:18	0.5	30.6	4	0	珪藻類:1,197細胞/mL
●小長井沖	晴れ	9:18	2.0	30.5	2	0	珪藻類:2,447細胞/mL

赤潮発生状況速報

1. 発見日時	令和5年8月15日	6. 漁業被害	なし
2. 発生海域名	離島 五島 新上五島町 今里	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 水産技術研究所(長崎) 水産技術研究所(廿日市) 山口県水産研究センター 内海研究部 " 外海研究部 福岡県水産海洋技術センター " 有明海研究所 " 豊前海研究所 佐賀県玄海水産振興センター 有明水産振興センター 熊本県水産研究センター 大分県農林水産研究センター " 水産研究部 " 水産研究部浅海・内水面グループ 宮崎県水産試験場 鹿児島県水産技術開発センター
3. 発生状況 (規模、形状等)	不明		
4. 水色 (1~108番)	不明		
5. 優占種	<i>Karenia mikimotoi</i> 最高細胞数 635cells/mL		

8. 参考図



採水点	採水層(m)	カレニアミキモトイ (細胞/mL)
今里	0.5	635

備考 調査者: 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	令和5年8月15日	6. 漁業被害	なし
2. 発生海域名	離島 五島 新上五島町 道士井	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 水産技術研究所(長崎) 水産技術研究所(廿日市) 山口県水産研究センター 内海研究部 " 外海研究部 福岡県水産海洋技術センター " 有明海研究所 " 豊前海研究所 佐賀県玄海水産振興センター 有明水産振興センター 熊本県水産研究センター 大分県農林水産研究センター " 水産研究部 " 水産研究部浅海・内水面グループ 宮崎県水産試験場 鹿児島県水産技術開発センター
3. 発生状況 (規模、形状等)	不明		
4. 水色 (1~108番)	不明		
5. 優占種	<i>Karenia mikimotoi</i> 最高細胞数 729 cells/mL		

8. 参考図 8月17日 別紙参照



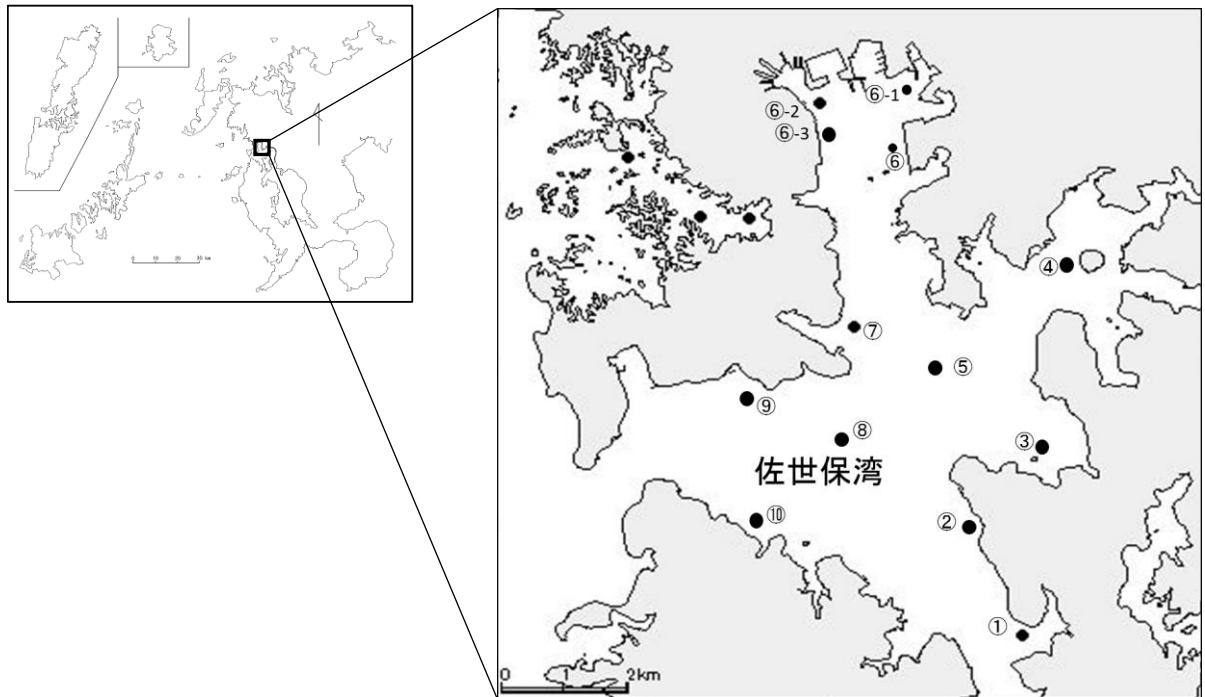
備考 調査者: 上五島水産業普及指導センター

採水点	採水層 (m)	採水時刻	水温 (°C)	塩分	溶存酸素 (mg/L)	細胞数 (cells/mL)		
						カレニア ミキモトイ	珪藻類	
							キトセロス属	その他
小ヶ倉 ①	0.5	-	-	-	-	1.9	-	-
道士井 ②-a	0.5	-	-	-	-	1.8	-	-
道士井 ②-b	0.5	-	-	-	-	3.5	-	-
七ツ山 ③	0.5	-	-	-	-	0.3	-	-
鳥ノ子島④	0.5	-	-	-	-	0.8	-	-
宿の浦 ⑤	0.5	9:10	26.7	-	5.6	2	-	-
	5.0		26.7	-	5.7	0	-	-
彦浦 ⑥	0.5	9:18	26.7	-	5.7	4	-	-
	5.0		26.7	-	5.7	5	-	-
加勢ノ浦⑦	0.5	9:31	26.7	-	6.2	2	-	-
	5.0		26.4	-	5.4	3	-	-
男鹿ノ浦⑧	0.5	9:10	26.3	-	5.2	0	-	-
	5.0		26.7	-	5.3	0	-	-
守崎 ⑨	0.5	9:04	26.7	-	5.7	0	-	-
	5.0		26.7	-	5.5	1	-	-
今里 ⑩	0.5	-	-	-	-	343	-	-
	6.0		-	-	-	440	-	-
	港内		-	-	-	44	-	-
荒川 ⑪	0.5	-	-	-	-	2	-	-
土井浦 (宝生水産 事務所前) ⑫	0.5	-	-	-	-	1	-	-
道士井 (港内)	0.5	15:00	-	-	-	729	-	-
道士井 (港内)	0.5	17:00	-	-	-	136	-	-
道士井 ②-a	0.5	17:00	-	-	-	35	-	-
	5.0		-	-	-	30	-	-
道士井 ②-b	0.5	17:00	-	-	-	9	-	-
	5.0		-	-	-	8	-	-

赤潮発生状況速報

1.発見日時	令和 5年 8月 18日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	九州西部 大村湾 (佐世保港)	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 水産技術研究所(長崎) 水産技術研究所(廿日市) 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)	湾奥部に発生		
4.水色 (1~108番)	くらいきみどり(42)		
5.優占種	<i>Karenia mikimotoi</i> 最高細胞数 848 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:長崎県総合水産試験場

別紙

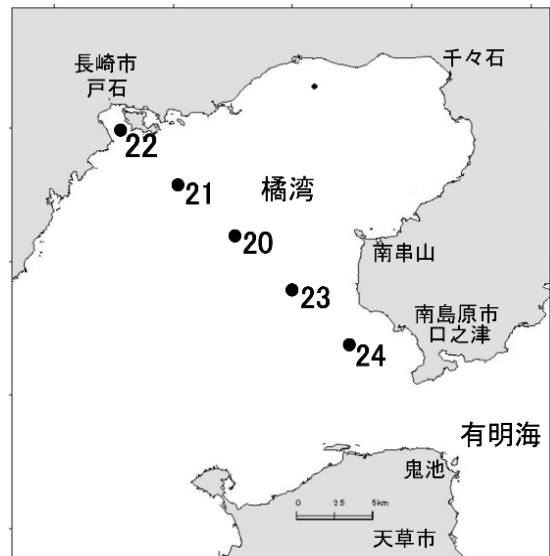
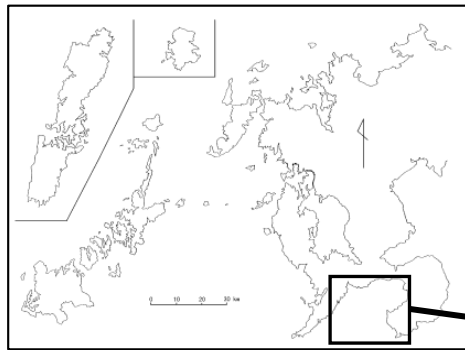
採水点	採水層 (m)	採水 時刻	水温 (°C)	塩分	カレニア ミキモトイ (細胞/mL)	シヤットネラ 属 (細胞/mL)	コクロディニウム タイプ カササ (細胞/mL)	珪藻類 (細胞/mL)
佐世保湾 ①	0.5	10:10	27.4	32.0			4	2
	5		27.3	32.1	1		4	172
佐世保湾 ②	0.5	10:21	27.0	32.4	2		3	53
	5		26.4	32.8	1			28
佐世保湾 ③	0.5	10:32	27.6	31.9	1	1	12	58
	5		27.3	32.2	1		4	11
佐世保湾 ④	0.5	10:46	28.2	31.6	1		8	12
	7.5		27.3	32.3			4	25
佐世保湾 ⑤	0.5	11:00	27.7	31.4			39	27
	5		27.1	32.2	3		4	94
佐世保湾 ⑥	0.5	11:12	28.1	31.9			4	181
	5		27.7	32.1	145		3	41
佐世保湾 ⑥-1	0.5	11:22	27.9	31.5	1		10	29
	5		27.7	32.0	2		2	107
佐世保湾 ⑥-2	0.5	11:30	27.7	29.7	222		15	100
	3.0		27.9	31.7	848		8	18
佐世保湾 ⑥-3	0.5	11:40	28.0	31.8			397	28
	6.0		27.7	32.1	24		92	60
佐世保湾 ⑦	0.5	11:50	27.7	31.8	1		26	72
	5		27.6	32.0	2	1	42	25
佐世保湾 ⑧	0.5	11:57	27.8	31.9			17	108
	5		27.2	32.2			1	87
佐世保湾 ⑨	0.5	12:05	27.7	32.0	1		57	49
	5		27.0	32.4	6		37	112
佐世保湾 ⑩	0.5	12:13	27.4	32.3	1		3	64
	5		26.7	32.7	2		1	96

* 空欄は出現なし

赤潮発生状況速報

1. 発見日時	令和5年8月18日	6. 漁業被害	なし
2. 発生海域名	九州西部 橘湾 長崎市網場(戸石)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)	こいあおみどり (59)		
5. 優占種	<i>Chattonella</i> spp. 最高細胞数 30 cells/mL		

8. 参考図 8月18日現在



調査結果(R5.8.18)

※空欄は出現なし

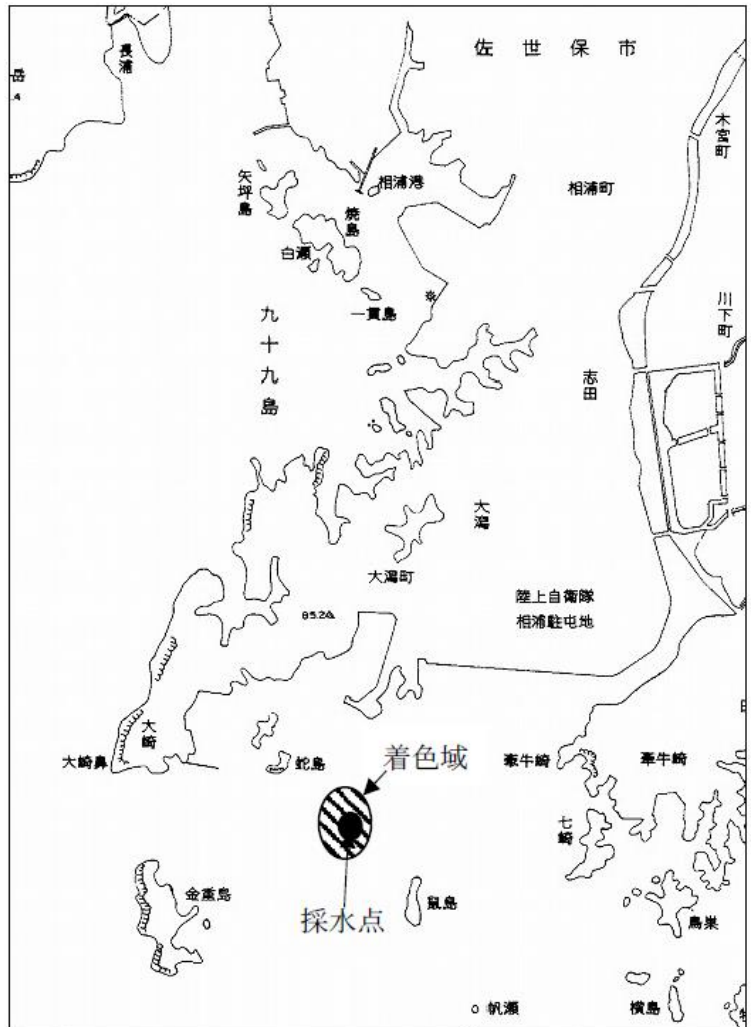
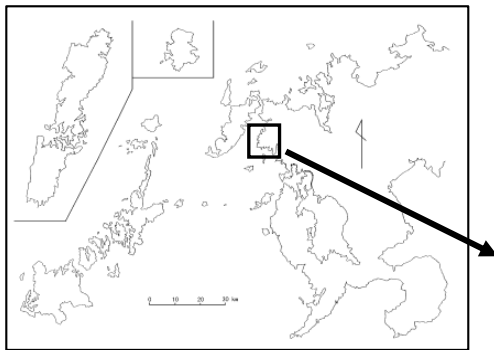
定点	採水層 (m)	採水時刻	水温 (°C)	塩分	シャットネラ属 (細胞/mL)	コクロディニウム属 (細胞/mL)	カレニア ミキモトイ (細胞/mL)	珪藻類 (細胞/mL)
20	0.5	10:01	26.7	31.9	3		1	9
	5		26.4	32.1				
21	0.5	9:40	26.8	31.9	3		1	6
	12.2		26.4	32.1				
22	0.5	9:20	27.1	31.9	30	2		105
	5		26.5	32.0	5			118
23	0.5	10:22	26.9	32.0	3		2	20
	5		26.1	32.1			1	78
24	0.5	10:52	25.8	32.2	1		7	4
	5		25.7	32.3				

備考 調査者:長崎県総合水産試験場

赤潮発生状況速報

1. 発見日時	令和5年8月18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 大潟町 大崎地先	7. その他	発信元 長崎県総合水産試験場 通報先 長崎県各水産業普及指導センター 水産庁漁場資源課 水産庁九州漁業調整事務所 西海区水産研究所 瀬戸内海区水産研究所 山口県水産研究センター 内海研究部 // 外海研究部 福岡県水産海洋技術センター // 有明海研究所 // 豊前海研究所 佐賀県玄海水産振興センター 有明水産振興センター 熊本県水産研究センター 大分県農林水産研究センター // 水産研究部 // 水産研究部浅海・内水面グループ 宮崎県水産試験場 鹿児島県水産技術開発センター
3. 発生状況 (規模、形状等)	100 m規模の着色水塊を形成		
4. 水色 (1~108番)	不明		
5. 優占種	<i>Cochlodinium</i> sp. type-Kasasa 最高細胞数 7,500 cells/mL		

8. 参考図 8月18日現在



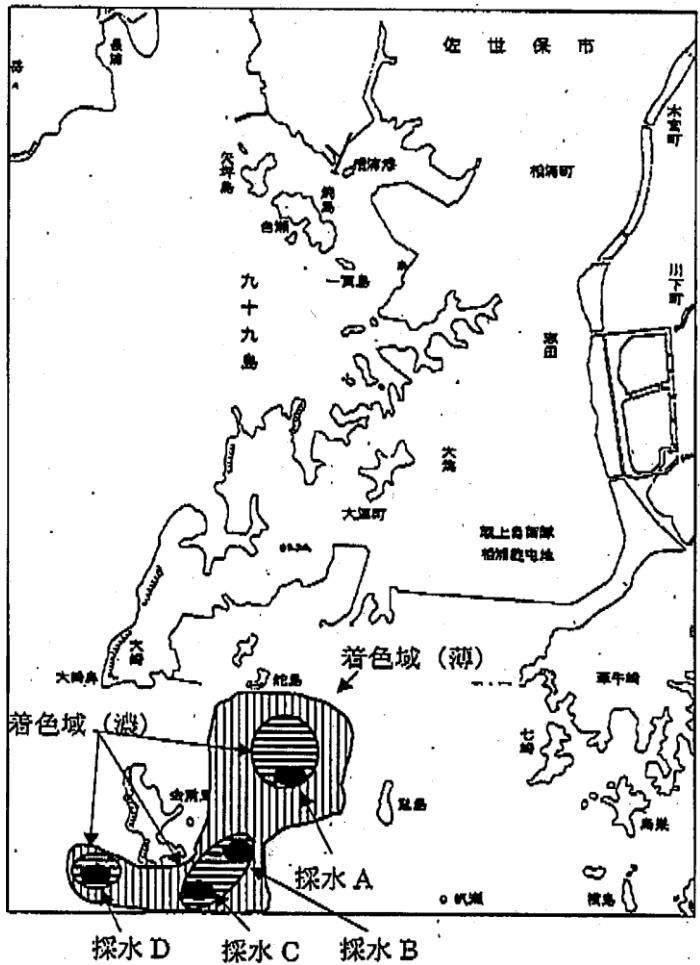
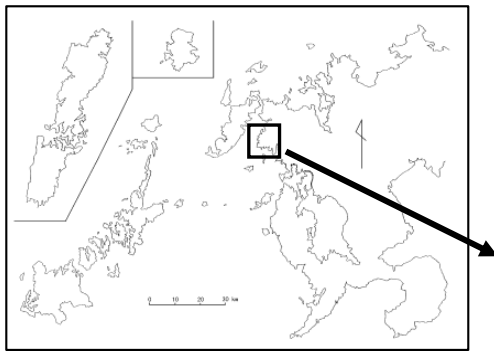
養殖業者による表層採水(13時頃)
Cochlodinium sp. カササ型
 7,500 細胞/mL

備考 調査者: 県北水産業普及指導センター及び漁業者

赤潮発生状況速報

1. 発見日時	令和5年8月18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 大潟町 大崎地先	7. その他	発信元 長崎県総合水産試験場 通報先 長崎県各水産業普及指導センター 水産庁漁場資源課 水産庁九州漁業調整事務所 西海区水産研究所 瀬戸内海区水産研究所 山口県水産研究センター 内海研究部 " 外海研究部 福岡県水産海洋技術センター " 有明海研究所 " 豊前海研究所 佐賀県玄海水産振興センター 有明水産振興センター 熊本県水産研究センター 大分県農林水産研究センター " 水産研究部 " 水産研究部浅海・内水面グループ 宮崎県水産試験場 鹿児島県水産技術開発センター
3. 発生状況 (規模、形状等)	100 m 規模の着色水塊を形成 8/18に比べ着色域拡大		
4. 水色 (1~108番)	不明		
5. 優占種	<i>Cochlodinium</i> sp. type-Kasasa 最高細胞数 2,300 cells/mL		

8. 参考図 8月19日現在



○検鏡結果の詳細

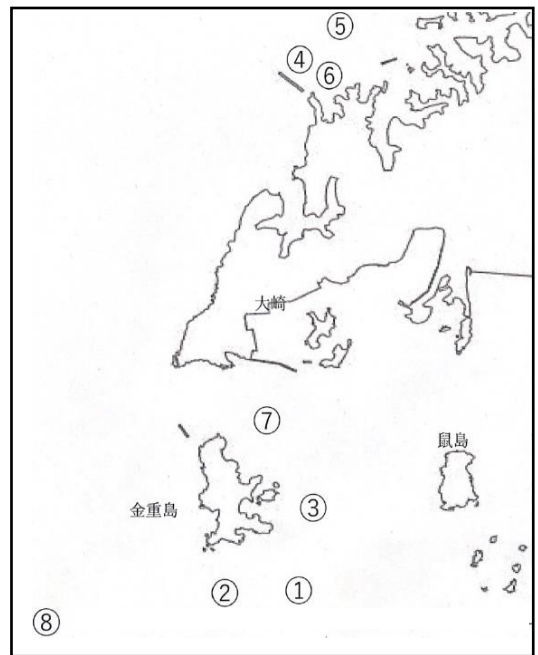
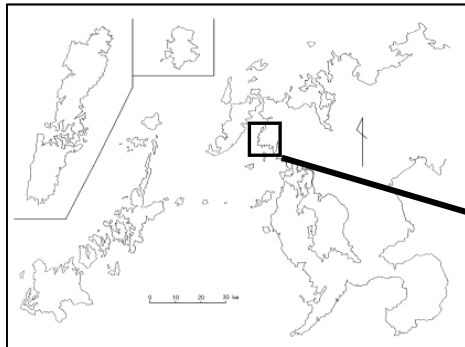
採水地点	採水時刻	水深	クロロディニウム タイプ カササ 細胞数 (細胞/ml)	備考
A	13:25	0.5	1,100	粘土散布前
		2.5	690	
		5.0	79	
		10.0	46	
A	15:31	0.5	70	粘土散布後
		2.5	23	
		5.0	23	
		10.0	7	
B	13:58	0.5	1,100	高密度域採取
5.0	32			
C	14:00	1.0	380	高密度域採取
D	14:00	1.0	2,300	高密度域採取

備考 調査者: 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	令和5年8月18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 大潟町 大崎地先	7.その他	発信元 長崎県総合水産試験場 通報先 長崎県各水産業普及指導センター 水産庁漁場資源課 水産庁九州漁業調整事務所 西海区水産研究所 瀬戸内海区水産研究所 山口県水産研究センター 内海研究部 " 外海研究部 福岡県水産海洋技術センター " 有明海研究所 " 豊前海研究所 佐賀県玄海水産振興センター 有明水産振興センター 熊本県水産研究センター 大分県農林水産研究センター " 水産研究部 " 水産研究部浅海・内水面グループ 宮崎県水産試験場 鹿児島県水産技術開発センター
3.発生状況 (規模、形状等)	高密度域移動(⑤、⑥)		
4.水色 (1～108番)	不明		
5.優占種	<i>Cochlodinium</i> sp. type-Kasasa 最高細胞数 1,400 cells/mL		

8.参考図 8月21日現在



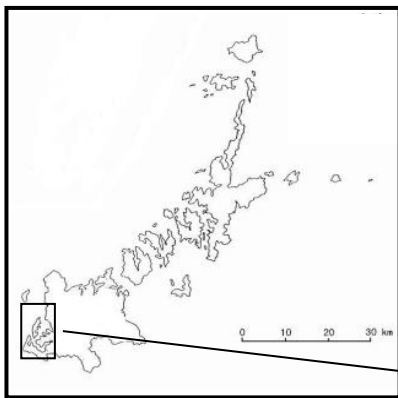
調査点	着色の有無 (水色)	観測時刻	水深	水温 (°C)	有害種 (細胞/mL)			珪藻類 (細胞/ml)
					コックロディニウム タイプ カササ	カレニア	ミキモトイ	
①		10:30	0.2		68			1050
			2.5		5			810
			5.0		0			790
			10.0		0			160
②		10:39	0.3		1			680
			1.0		13			830
			5.0		0	1		163
③		10:47	0.5		7			350
			2.0		0			298
④		11:15	0.5		0			
⑤		11:21	0.2		1,020			820
			1.5		1,200			450
⑥		漁業者持込	表層		1,400			580
⑦		漁業者持込	表層		15			90
			5.0		6			150
⑧		漁業者持込	表層		0			90
			5.0		0			100

備考 調査者: 県北水産業普及指導センター及び漁業者持込

赤潮発生状況速報

1.発見日時	令和5年8月19日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	離島 五島 五島市 玉之浦湾 布浦地先	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 水産技術研究所(長崎) 水産技術研究所(廿日市) 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 (6-7 m) 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 580 cells/mL		

8.参考図 8月19日現在

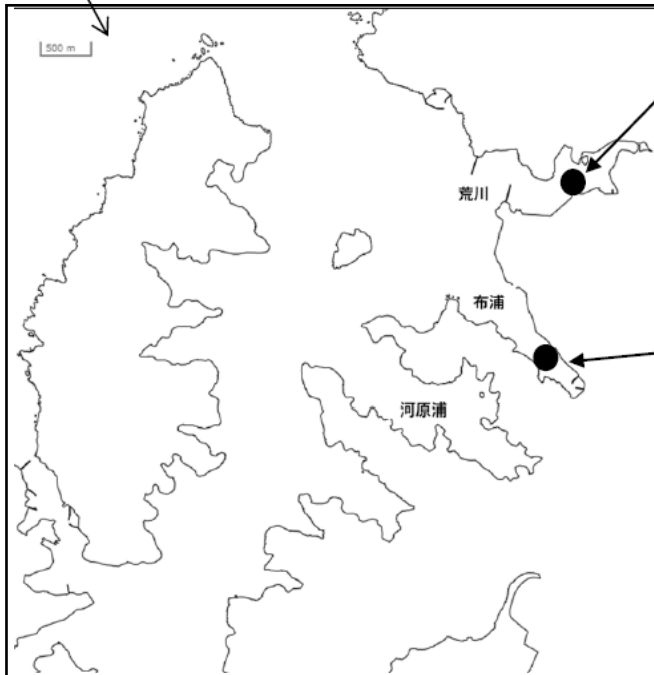


調査点
 採水_10:30-11:00
K. mikimotoi
 0 m_ 1
 6 m_220
 7 m_580
 (cells/mL)

備考 調査者:水産技術研究所

赤潮発生状況速報

1. 発見日時	令和5年8月19日	6. 漁業被害	なし
2. 発生海域名	離島 五島 五島市 玉之浦湾 布浦地先	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 水産技術研究所(長崎) 水産技術研究所(廿日市) 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 990 cells/mL		
8. 参考図	8月22日現在		



調査点 荒川地先
 採水_11:00-12:00
K. mikimotoi
 0 m_1
 8.7 m_50
 12.5 m_265
 (cells/mL)

調査点 布浦地先
 採水_11:00-12:00
K. mikimotoi
 0 m_1
 8.5 m_990
 9.5 m_167
 (cells/mL)

備考 調査者:水産技術研究所

赤潮発生状況速報

1. 発見日時	令和5年8月19日	6. 漁業被害	なし
2. 発生海域名	離島 五島 五島市 玉之浦湾 河原浦地先	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 水産技術研究所(長崎) 水産技術研究所(廿日市) 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 m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 615 cells/mL		
8. 参考図	8月28日現在		



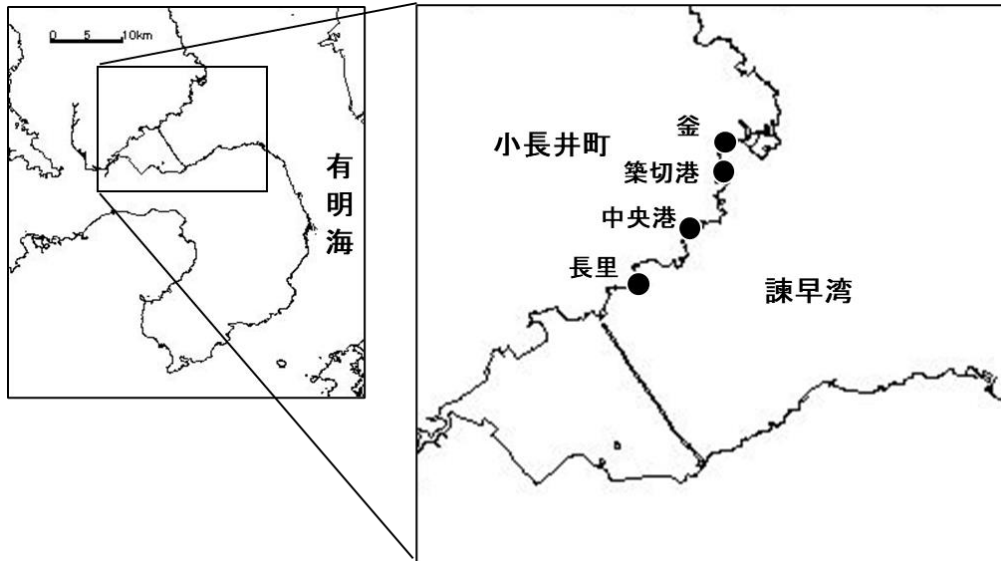
高密度出現調査点
 採水_10:30-12:00
K. mikimotoi
 0 m_ 0
 9.2 m_ 615
 (cells/mL)

備考 調査者:水産技術研究所

赤潮発生状況速報

1.発見日時	令和5年8月21日	6.漁業被害	被害なし
発生海域名	九州西部 有明海 諫早湾小長井地先	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 水産技術研究所(長崎) 水産技術研究所(廿日市) 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)	表層に分布		
4.水色 (1~108番)	くらいき (33)		
5.優占種	<i>Heterosigma akashiwo</i> 最高細胞数 11,760 cells/mL		

8.参考図 8月21日現在



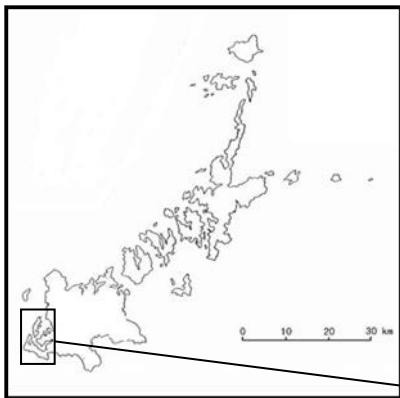
8/21 10:10~11:09

調査点	水深 (m)	水温 (°C)	塩分	シャットネラ属 (細胞/mL)	ヘテロシグマ アカシオ (細胞/mL)	珪藻類 (細胞/mL)
釜	0.1	29.9	27.2	0	11,760	415
築切港	0.1	29.1	22.7	0	920	195
中央港外	0.1	29.0	28.5	2	600	200
中央港内	0.4	28.8	27.7	1	11,320	90
長里	0.1	29.3	28.3	1	6,640	390

備考 調査者: 日本ミクニヤ株式会社

赤潮発生状況速報

1. 発見日時	令和5年10月6日	6. 漁業被害	なし
2. 発生海域名	離島 五島 五島市 玉之浦湾 布浦地先	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 水産技術研究所(長崎) 水産技術研究所(廿日市) 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(0 m層)に高密度分布		
4. 水色 (1~108番)	不明		
5. 優占種	<i>Cochlodinium</i> sp. Type-Kasasa 最高細胞数 865 cells/mL		
8. 参考図	10月6日現在		



調査点
 採水_10:30 - 12:00
Cochlodinium sp. Type-Kasasa
 0m_865 (cells/mL)

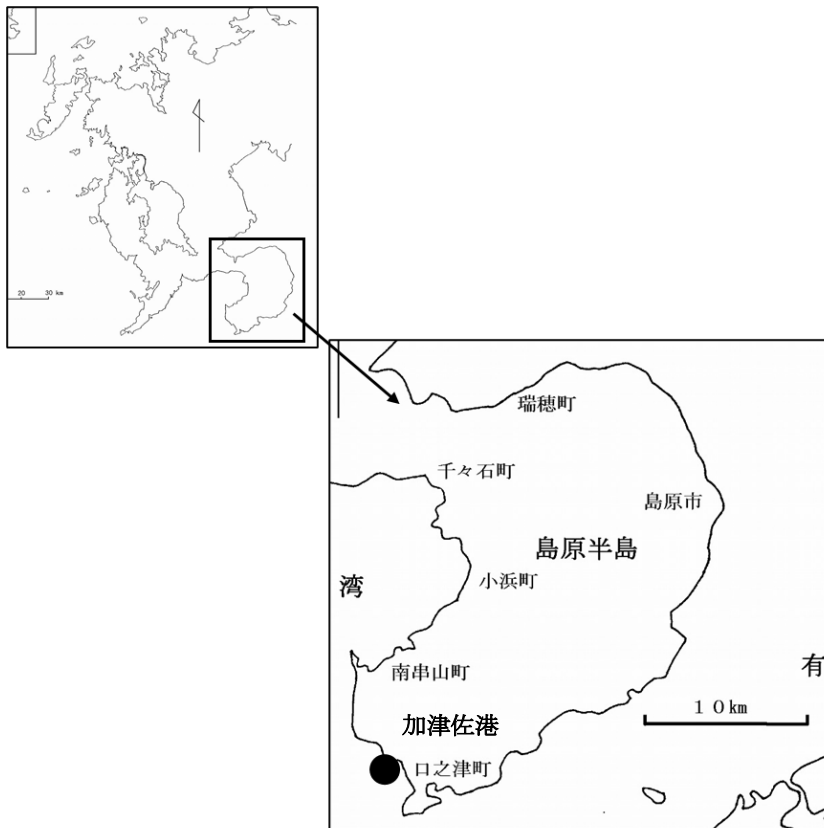


備考 調査者:水産技術研究所

赤潮発生状況速報

1. 発見日時	令和5年12月14日	6. 漁業被害	なし
2. 発生海域名	九州西部 橘湾 加津佐港内	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 水産技術研究所(長崎) 水産技術研究所(廿日市) 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)	45 (はいみのきみどり)		
5. 優占種	<i>Heterosigma akashiwo</i> 最高細胞数 11,420 cells/mL		

8. 参考図 12月14日現在



採水時刻	採水層	水温 (°C)	塩分	赤潮発生濃度 (細胞/mL)
11:14	表層	18.1	33.25	4,900
11:22	2.0m	18.1	33.62	11,420

備考 調査者: 県南水産業普及指導センター