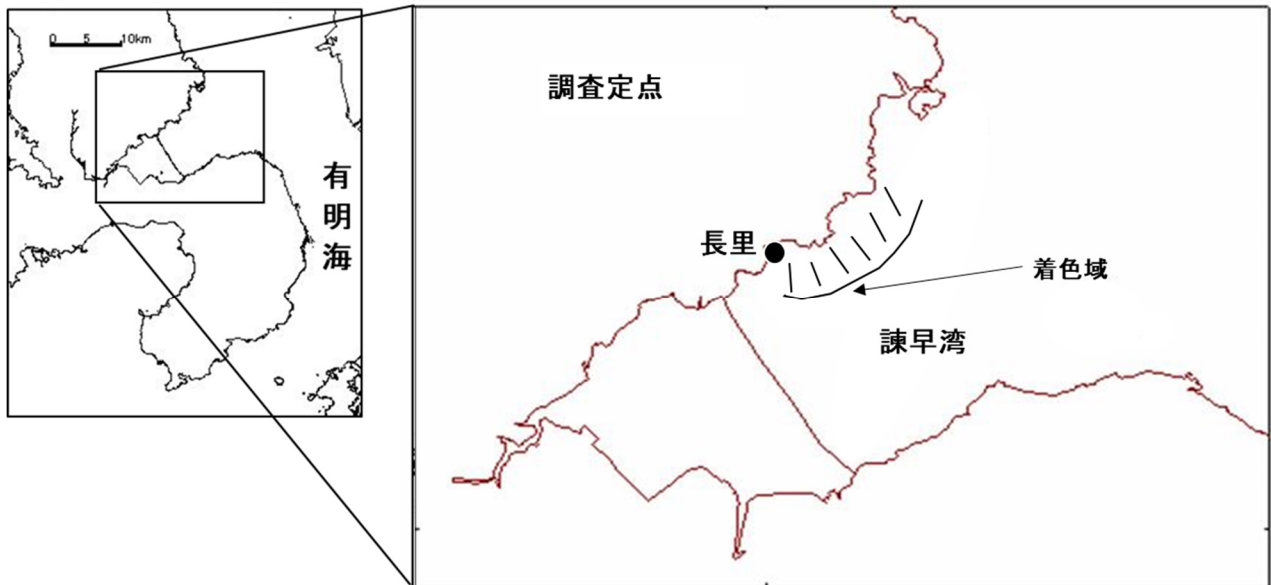


赤潮発生状況速報

1.発見日時	令和4年5月18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)	14(こいあかみのだいだい)		
5.優占種	<i>Heterosigma akashiwo</i> 最高細胞数 1,200 cells/mL		
8.参考図	5月18日現在		



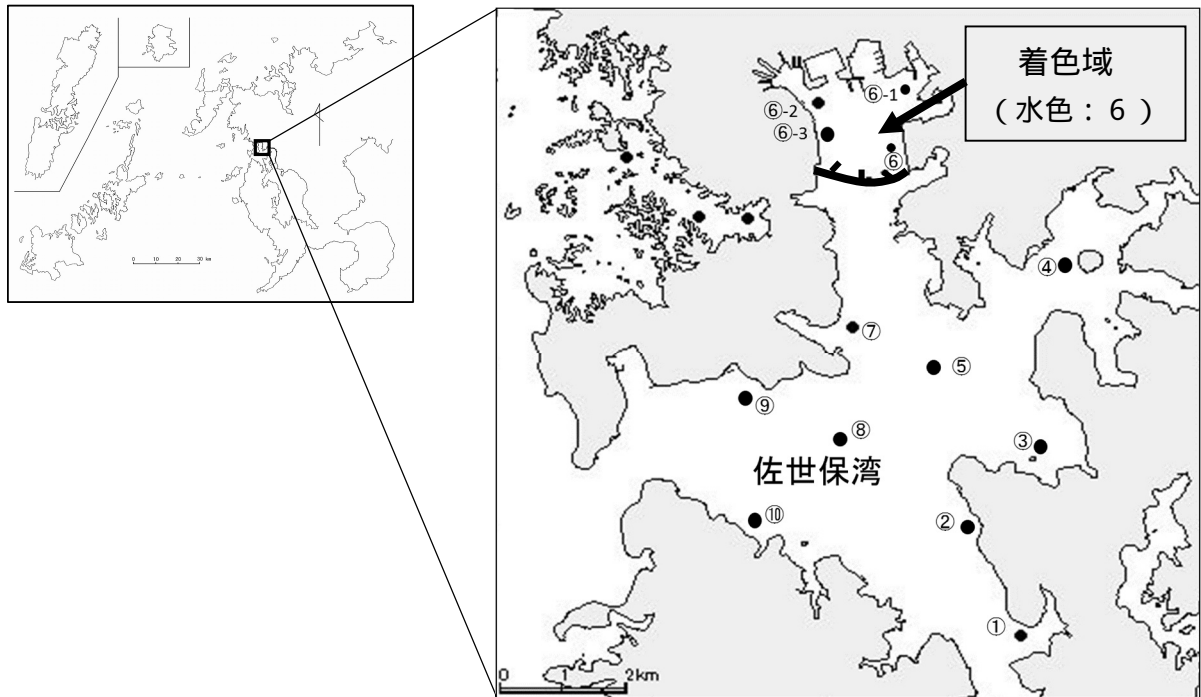
時期	採水点	水深	<i>Heterosigma akashiwo</i>
5月18日	長里	0.5 m	1,200 cells/mL

備考 採水サンプル

赤 潮 発 生 状 況 速 報

1.発見日時	令和 4年 5月 20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)	6(くらいあか)		
5.優占種	<i>Karenia mikimotoi</i> 最高細胞数 1,550 cells/mL		

8.参考図 5月20日現在 調査結果は別紙参照



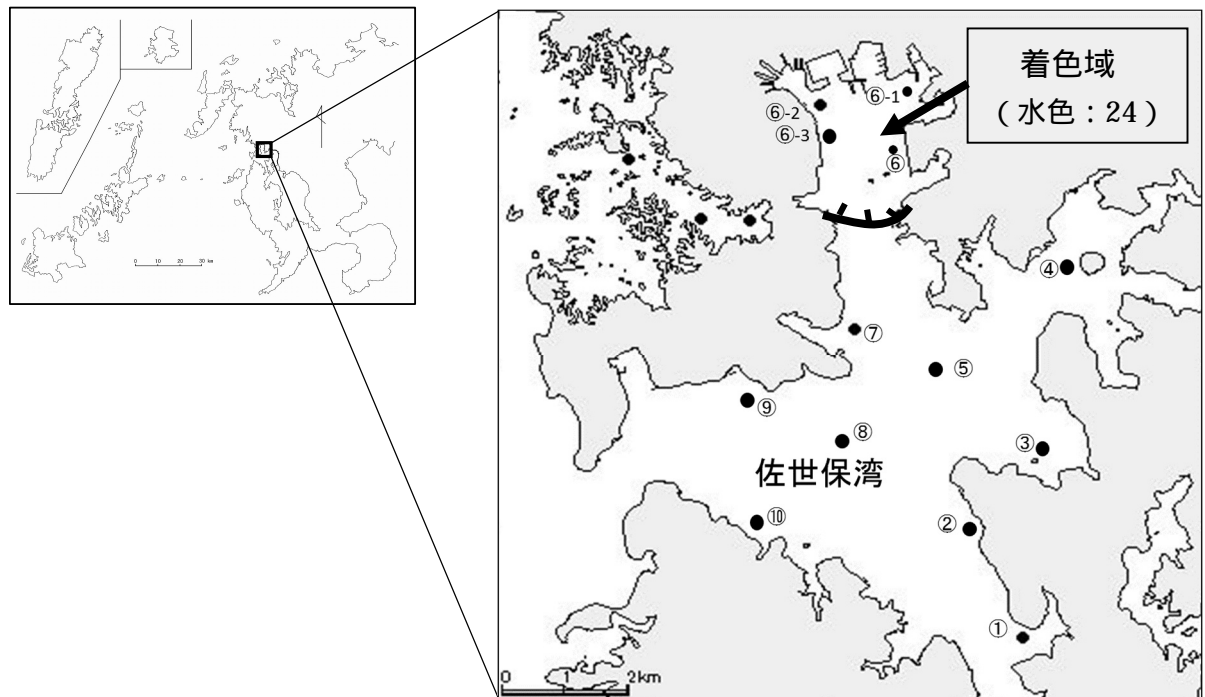
備考 調査者:長崎県総合水産試験場

カレニア、シャットネラ 出現調査結果 (R4.5.20)								別紙
採水点	採水層 (m)	採水時刻	水温 ()	塩分	カレニア ミキモトイ (細胞/mL)	シャットネラ属 (細胞/mL)	コックロディニウムボ リクリコイデス (細胞/mL)	珪藻類 (細胞/mL)
佐世保湾	0.5	10:05	19.3	33.4	1			18
	5	10:05	19.2	33.5				9
佐世保湾	0.5	10:16	19.2	33.6				30
	5	10:16	19.1	33.7				18
佐世保湾	0.5	10:26	19.7	33.5				7
	5	10:26	19.2	33.6				7
佐世保湾	0.5	10:36	19.9	33.5				11
	5	10:36	19.2	33.6				5
	7	10:36	19.1	33.7	260			20
佐世保湾	0.5	10:45	19.3	33.6				11
	5	10:45	19.1	33.8				9
佐世保湾	0.5	10:57	19.6	33.4	84			960
	5	10:57	19.3	33.5	72			600
	6.5	10:57	19.2	33.5	430			90
佐世保湾 -1	0.5	11:04	19.6	33.3	196			320
	5	11:04	19.4	33.4	496			450
	6.8	11:04	19.4	33.4	540			200
佐世保湾 -2	0.5	11:11	19.6	-	220			300
	3	11:11	19.5	-	610			90
	5	11:11	19.2	-	1,550			480
佐世保湾 -3	0.5	11:17	19.6	-	190			260
	4	11:17	19.5	-	530			110
	5	11:17	19.5	-	1,210			290
佐世保湾	0.5	11:28	19.4	33.5	12			220
	5	11:28	19.2	33.6	4			50
	7	11:28	19.2	33.6	110			490
佐世保湾	0.5	11:35	19.4	-				16
	5	11:35	19.2	-				6
佐世保湾	0.5	11:47	19.2	33.6				13
	5	11:47	18.9	34.1				5
佐世保湾	0.5	11:54	19.2	33.6				5
	5	11:54	19.1	33.9	1			3

赤潮発生状況速報

1.発見日時	令和 4年 5月 20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)	港奥部から拡大		
4.水色 (1~108番)	24(くらいきみのだいだい)		
5.優占種	<i>Karenia mikimotoi</i> 最高細胞数 4,860 cells/mL		

8.参考図 5月27日現在 調査結果は別紙参照

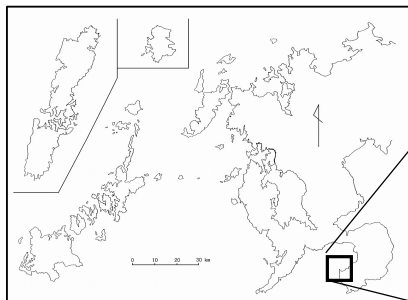


備考 調査者:長崎県総合水産試験場

カレニア、シャットネラ 出現調査結果 (R4.5.27)								別紙
採水点	採水層 (m)	採水時刻	水温 ()	塩分	カレニア ミキモトイ (細胞/mL)	シャットネラ属 (細胞/mL)	コックロディニウムボ リクリコイデス (細胞/mL)	珪藻類 (細胞/mL)
佐世保湾	0.5	10:05	20.1	33.5				8
	5	10:08	20.0	33.6				4
佐世保湾	0.5	10:16	20.0	33.6				5
	5	10:19	19.7	33.9				5
佐世保湾	0.5	10:25	20.3	33.6				6
	5	10:29	20.0	33.7	1			2
佐世保湾	0.5	10:36	21.5	33.5				14
	5	10:36	20.2	33.6				2
	11	10:40	19.6	33.8				2
佐世保湾	0.5	10:46	20.8	33.6				9
	5	10:46	20.1	33.6				3
	9	10:50	19.9	33.8	17			6
佐世保湾	0.5	10:58	21.1	33.3	16			490
	3	10:58	20.3	33.5	1,830			310
	5	11:03	20.2	33.6	540			300
佐世保湾 -1	0.5	11:09	20.8	33.1	1,070			490
	3	11:09	20.2	33.3	1,490			140
	5	11:12	19.9	33.4	1,750			270
佐世保湾 -2	0.5	11:19	20.8	33.4	180			108
	4	11:19	20.4	33.5	4,860			260
	5	11:19	20.2	33.5	3,110			620
佐世保湾 -3	0.5	11:28	20.9	33.4	30			770
	5	11:28	20.3	33.6	440			450
	6	11:28	20.1	33.6	370			420
佐世保湾	0.5	11:33	20.6	33.5	10			790
	5	11:33	20.4	33.5				90
	10	11:36	19.9	33.6	100			90
佐世保湾	0.5	11:42	20.9	33.6				180
	5	11:42	20.1	33.7				220
	11	11:46	19.9	33.8	70			70
佐世保湾	0.5	11:49	20.4	33.6				300
	5	11:49	20.3	33.7	3			160
佐世保湾	0.5	12:00	20.1	33.8				80
	5	12:00	20.0	33.9	1			
	11	12:05	19.8	34.0	20			120

赤潮発生状況速報

1.発見日時	令和4年7月1日	6.漁業被害	調査中
2.発生海域名	九州西部 橘湾 南串山地先	7.その他	発信元 長崎県総合水産試験場 通報先 長崎県各水産業普及指導センター 水産庁漁場資源課 水産庁九州漁業調整事務所 西海区水産研究所 瀬戸内海区水産研究所 山口県水産研究センター 内海研究部 " 外海研究部 福岡県水産海洋技術センター " 有明海研究所 " 豊前海研究所 佐賀県玄海水産振興センター 有明水産振興センター 熊本県水産研究センター 大分県農林水産研究センター " 水産研究部 " 水産研究部浅海・内水面グループ 宮崎県水産試験場 鹿児島県水産技術開発センター
3.発生状況 (規模、形状等)	着色域あり		
4.水色 (1~108番)	不明		
5.優占種	<i>Cochlodinium polykrikoides</i> 最高細胞数 345.7 cells/mL		
8.参考図	7月1日現在		



【7/1 調査結果】

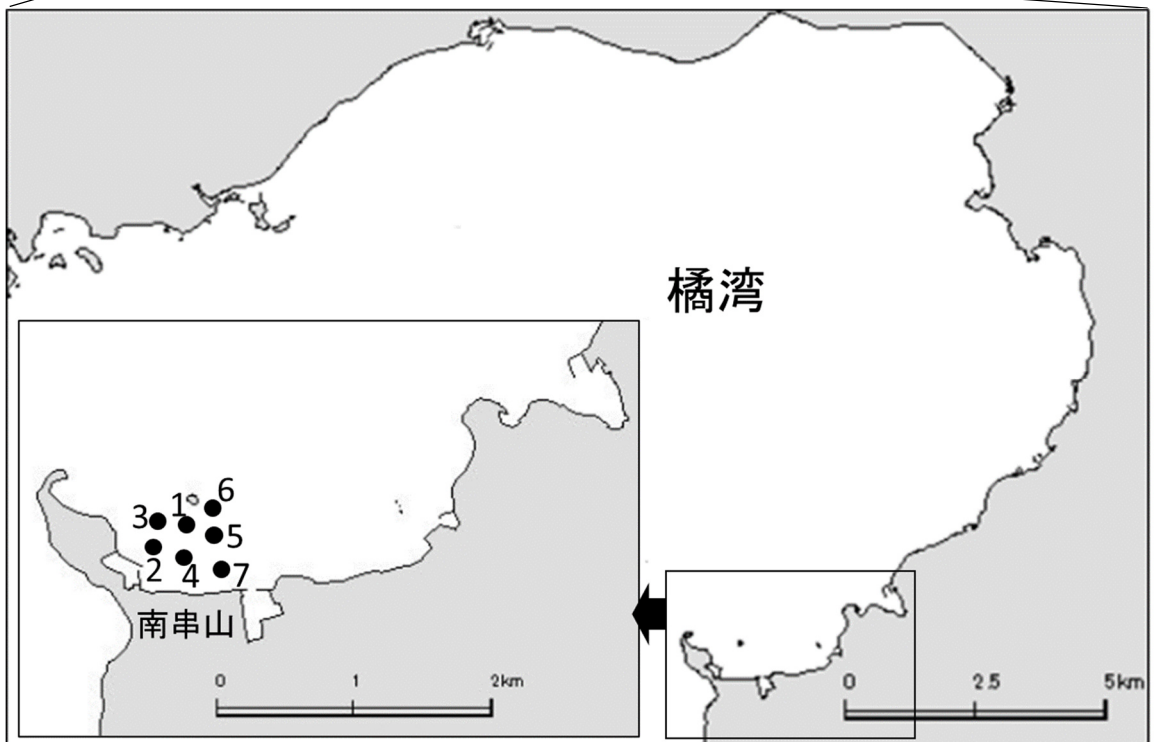
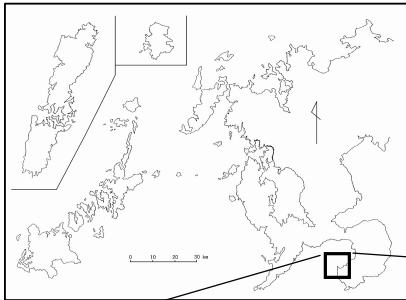
調査点	天候	採水時刻	採水層 (m)	水温 (°C)	溶存酸素	塩分 (‰)	コクロディニウム ポリクリコイデス (細胞/mL)	シャットネラ属 (細胞/mL)	備考
					上段:mg/L (下段:%)				
①	晴れ	11:21	0.0	28.2	6.7 (107%)	33.4	345.7	0.0	3回検鏡
①	晴れ		2.5	27.2	7.7 (121%)	33.2	200.0	0.7	3回検鏡
①	晴れ		5.0	24.5	9.3 (141%)	33.6	249.0	0.3	3回検鏡
②	晴れ	11:29	0.0	28.2	6.1 (95%)	33.4	0.0	2.0	
②	晴れ		2.5	27.5	5.8 (90%)	33.3	68.0	2.0	
②	晴れ		5.0	24.6	6.0 (88%)	33.5	139.0	0.0	
③	晴れ	11:37	0.0	29.0	5.6 (89%)	33.4	0.0	0.0	
③	晴れ		2.5	27.2	5.9 (94%)	33.3	18.7	0.7	3回検鏡
③	晴れ		5.0	24.6	5.6 (83%)	33.6	45.0	0.0	

備考 調査者:長崎県南水産業普及指導センター

赤潮発生状況速報

1.発見日時	令和4年7月1日	6.漁業被害	調査中
2.発生海域名	九州西部 橘湾 南串山地先	7.その他	発信元 長崎県総合水産試験場 通報先 長崎県各水産業普及指導センター 水産庁漁場資源課 水産庁九州漁業調整事務所 西海区水産研究所 瀬戸内海区水産研究所 山口県水産研究センター 内海研究部 " 外海研究部 福岡県水産海洋技術センター " 有明海研究所 " 豊前海研究所 佐賀県玄海水産振興センター 有明水産振興センター 熊本県水産研究センター 大分県農林水産研究センター " 水産研究部 " 水産研究部浅海・内水面グループ 宮崎県水産試験場 鹿児島県水産技術開発センター
3.発生状況 (規模、形状等)	着色域あり		
4.水色 (1~108番)	こいきみのだいだい(23)_7/1		
5.優占種	<i>Cochlodinium polykrikoides</i> 最高細胞数 449 cells/mL		

8.参考図 7月2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、総合水産試験場

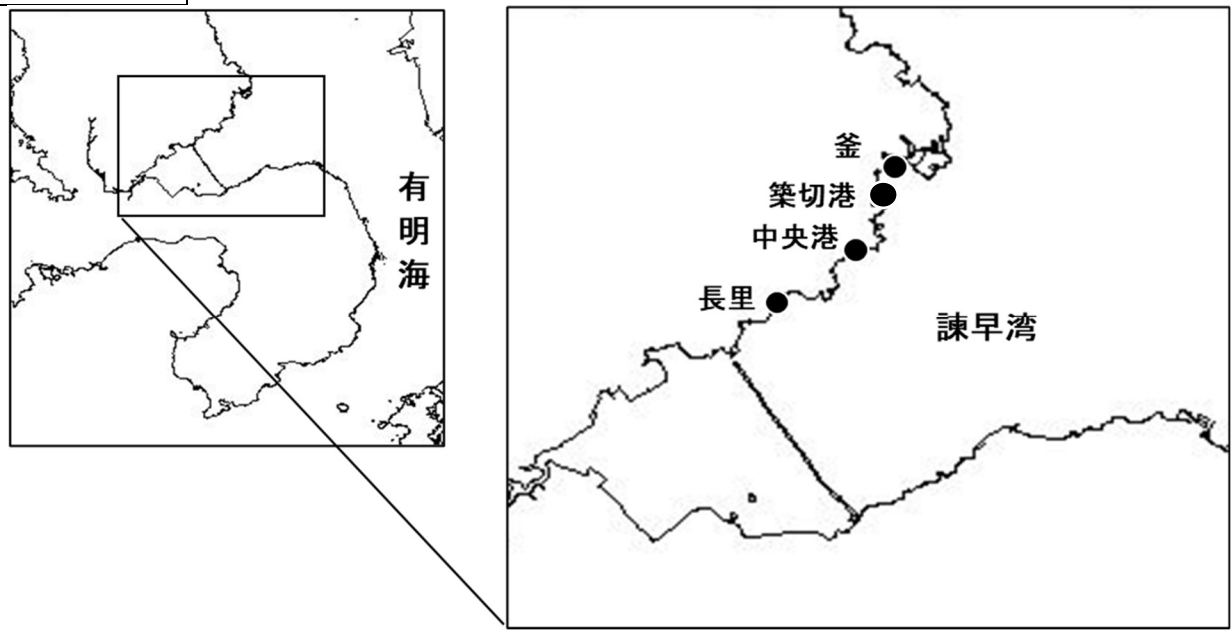
7月2日調査結果

定点	採水層 (m)	採水 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	0.5	9:21	27.9	32.9	0	0	0	6
	5	9:21	24.2	33.4	0	76	0	4
2	0.5	9:40	27.6	32.9	0	0	0	21
	3.5	9:40	24.2	33.5	0	427	0	7
	5	9:40	24.1	33.5	0	273	0	6
3	0.5	9:46	27.8	33.0	0	8	0	3
	5	9:46	24.1	33.5	0	69	0	19
4	0.5	9:53	27.8	32.9	0	2	1	5
	3.5	9:53	24.4	33.4	0	449	0	4
	5	9:53	24.0	33.5	0	83	1	1
5	0.5	9:59	28.0	32.9	0	0	0	3
	5	9:59	24.3	33.4	0	70	0	2
6	0.5	10:04	28.1	32.9	0	0	0	3
	4	10:04	24.8	33.4	0	110	0	7
	5	10:04	24.3	33.4	0	15	0	10
7	3.2	10:10	24.5	33.4	0	5	0	108

赤潮発生状況速報

1.発見日時	令和4年7月4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)	48(あかるいみどり)		
5.優占種	<i>Chattonella</i> spp. 最高細胞数 297 cells/mL		

8.参考図 7月4日現在



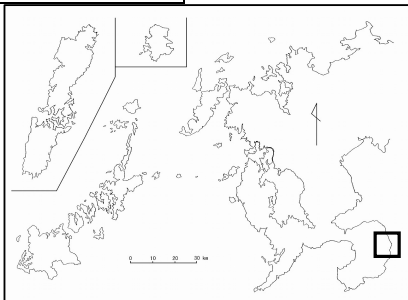
7/4	12:30-13:10				
調査点	水深 (m)	水温 ()	塩分	シャットネラ属 (細胞/mL)	コクロディニウム ポリクリコイデス (細胞/mL)
釜	表層	28.4	27.34	73	0
築切港	表層	28.0	27.44	297	8
中央港_外	表層	28.0	27.18	7	0
長里	表層	28.9	28.65	5	9

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4年7月4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～島原半島北部沿岸	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 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>Chattonella</i> spp. 最高細胞数 10,923 cells/mL		

8.参考図 7月6日現在



調査日 R4.7.6

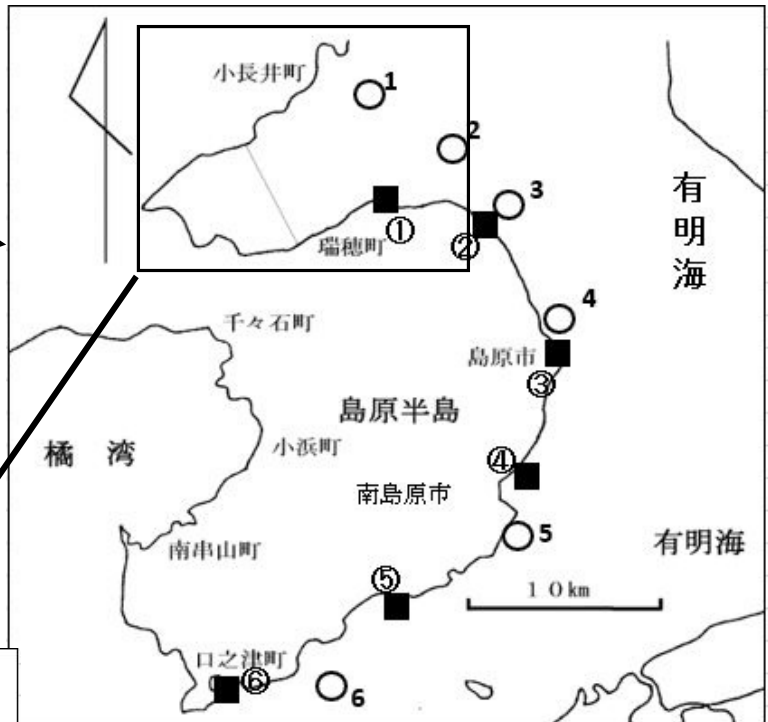
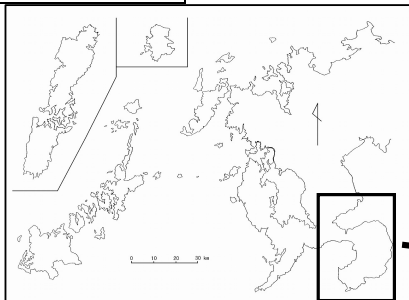
調査点	時間	水深	水温 ()	<i>Chattonella</i> spp. (cells/mL)
1	15:30	表層	-	201
2	12:30	表層	28.0	10,923
3	15:00	表層	-	106

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4年7月4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～島原半島北部沿岸	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 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)	24(くらいきみのだいたい)		
5.優占種	<i>Chattonella</i> spp. 最高細胞数 6,203 cells/mL		

8.参考図 7月7日現在



小長井沿岸 拡大図



備考 調査者:長崎県南水産業普及指導センター、日本ミクニヤ(株)

調査日 R4.7.7 島原半島東岸

調査点	時間	水深	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)	珪藻類 (細胞 /mL)
1	10:25	2.5	26.5	28.75	559	0	149
2	10:05	2.5	27.0	28.34	55	13	3
3	9:49	2.5	26.8	28.45	76	5	0
4	9:29	2.5	26.9	28.91	123	12	6
5	11:44	2.5	25.2	31.57	6	0	3
6	12:14	2.5	25.0	32.37	1	8	16
(西郷港)	12:27	2	27.1	28.52	377	2	59
(湯江漁港)	12:05	2	27.5	28.54	42	0	9
(島原港)	11:35	2	26	30.50	17	4	49
(深江漁港)	11:13	2	25.7	31.08	12	0	81
(須川漁港)	10:45	2	25.4	32.45	0	0	12
(口之津港)	10:15	2	25.5	33.15	0	0	131

調査:長崎県南水産業普及指導センター

調査日 R4.7.7 小長井沿岸

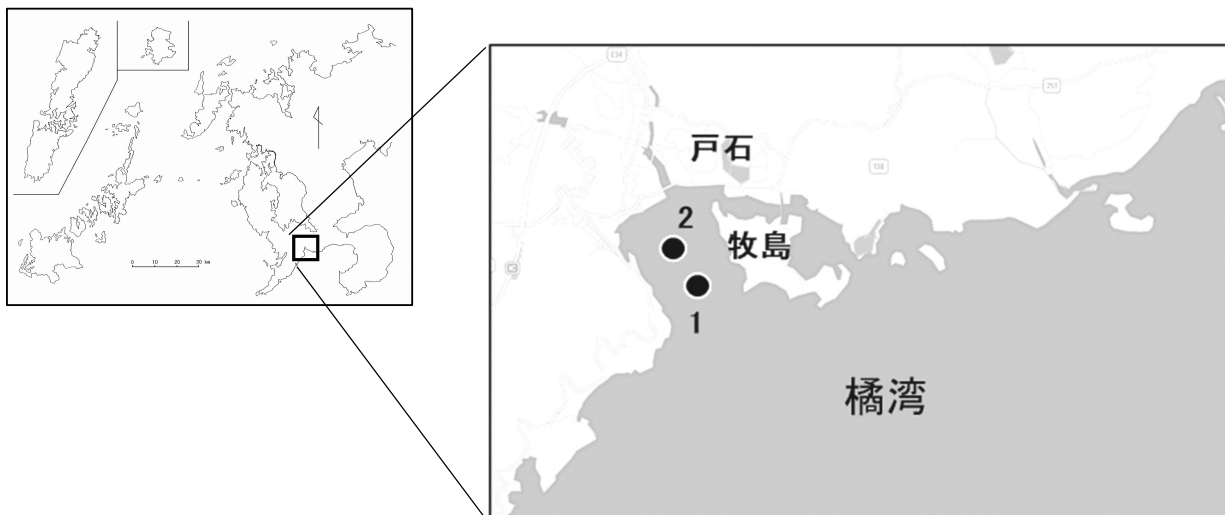
調査点	時間	水深 (m)	水温 ()	塩分	シャットネラ 属 (細胞/mL)	コクロディニウム ポリクリコイデス (細胞/mL)	珪藻類 (細胞 /mL)
釜	14:00	表層	30.2	27.31	2,188	0	487
築切港	14:13	表層	30.4	25.95	3,718	8	1,150
中央港 外	14:22	表層	30.0	27.37	5,028	23	615
長戸漁場	13:42	表層	30.3	27.63	3,250	0	580
牧漁場	13:30	表層	30.7	28.59	6,203	0	1,393
長里漁場	13:10	表層	30.3	26.22	4	0	245

調査:日本ミクニヤ(株)

赤潮発生状況速報

1.発見日時	令和4年7月4日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	九州西部 橘湾 牧島町地先	7.その他	発信元 長崎県総合水産試験場 通報先 長崎県各水産業普及指導センター 水産庁漁場資源課 水産庁九州漁業調整事務所 西海区水産研究所 瀬戸内海区水産研究所 山口県水産研究センター 内海研究部 " 外海研究部 福岡県水産海洋技術センター " 有明海研究所 " 豊前海研究所 佐賀県玄海水産振興センター 有明水産振興センター 熊本県水産研究センター 大分県農林水産研究センター " 水産研究部 " 水産研究部浅海・内水面グループ 宮崎県水産試験場 鹿児島県水産技術開発センター
3.発生状況 (規模、形状等)	表層に着色あり		
4.水色 (1~108番)	くらいき(33)		
5.優占種	<i>Cochlodinium polykrikoides</i> 最高細胞数 776 cells/mL		

8.参考図 7月5日現在



調査点	水深 (m)	コクロディニウム ポリクリコイデス (細胞/mL)	シャットネラ属 (細胞/mL)
1	表層	776	1
2	表層	55	0

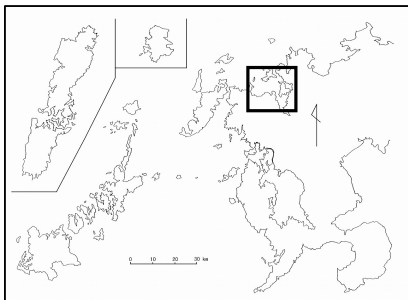
備考 調査者:長崎県県央水産業普及指導センター

赤潮発生状況速報

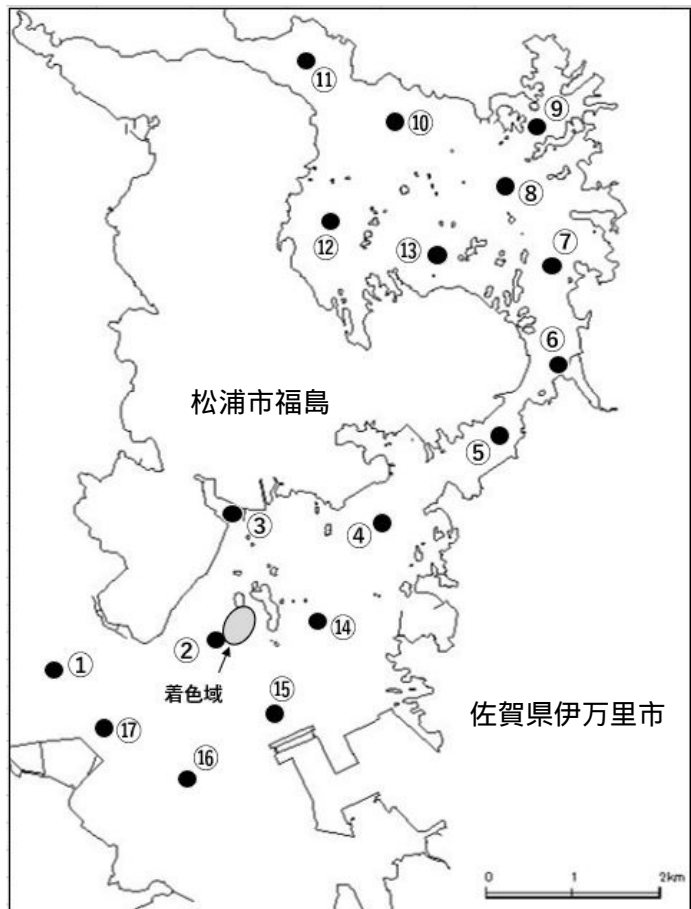
1.発見日時	令和4年7月8日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	九州北部 伊万里湾 南東部	7.その他	発信元 長崎県総合水産試験場 通報先 長崎県各水産業普及指導センター 水産庁漁場資源課 水産庁九州漁業調整事務所 水産技術研究所(長崎) 水産技術研究所(廿日市) 山口県水産研究センター 内海研究部 " 外海研究部 福岡県水産海洋技術センター " 有明海研究所 " 豊前海研究所 佐賀県玄海水産振興センター 有明水産振興センター 熊本県水産研究センター 大分県農林水産研究センター " 水産研究部 " 水産研究部浅海・内水面グループ 宮崎県水産試験場 鹿児島県水産技術開発センター
3.発生状況 (規模、形状等)	表層に着色あり		
4.水色 (1~108番)	くらいき(33)		
5.優占種	<i>Karenia mikimotoi</i> 最高細胞数 1,510 cells/mL		

8.参考図 別紙1、2参照

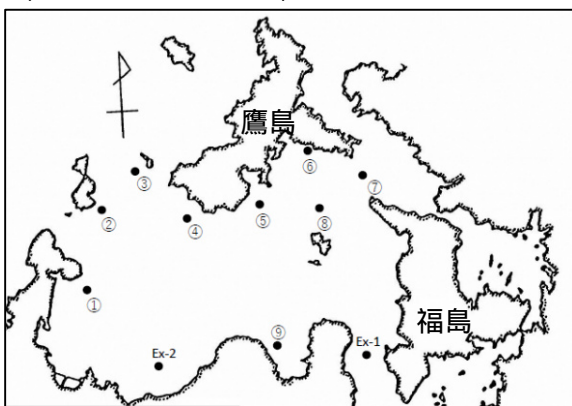
7月8日現在



(別紙1の調査点図)



(別紙2の調査点図)



備考 調査者: (株)西村商会、九州大学、県北水産業普及指導センター

伊万里湾赤潮調査結果 (R4.7.8)

採水点	採水層 (m)	採水時刻	水温 ()	塩分	カレニア ミキモトイ (細胞/mL)	コクロディニウム ポリクリコイデス (細胞/mL)	珪藻類 (細胞/mL)
	0.5	10:08	28.1	33.1	410		40
	5	10:08	25.6	33.5	215		45
	6.4	10:08	24.9	33.8	50		51
	0.5	10:18	27.9	33.0	950		14
	5	10:18	24.9	33.7	560		170
	2.2	10:18	27.7	33.1	550		16
	0.5	10:25	28.1	33.1	440		66
	5	10:25	27.9	33.1	174		168
	3	10:25	27.4	33.2	114		48
	0.5	10:32	28.6	33.0	610		18
	5	10:32	24.6	33.7	220		260
	2	10:32	28.5	33.1	420		420
	0.5	10:40	29.3	33.3	140		140
	5	10:40	24.8	33.6	130		100
	2.2	10:40	27.0	33.4	180		170
	0.5	10:45	29.4	33.2	21		24
	5	10:45	25.5	26.8	146		108
	3	10:45	26.4	33.4	10		82
	0.5	10:50	29.3	33.2	0		16
	5	10:50	25.9	33.5	2		62
	0.5	10:57	29.1	33.24	1		60
	5	10:57	26.0	33.56			330
	7	10:57	24.9	33.66	3		330
	0.5	11:03	29.4	33.17			250
	5	11:03	26.2	33.46			330
	6.8	11:03	25.2	33.60			130
	0.5	11:11	29.0	29.97	2		204
	5	11:11	25.2	33.70	2		89
	9	11:11	24.5	33.73			61
	0.5	11:18	28.9	33.29	1		73
	5	11:18	27.2	33.45			7
	0.5	11:30	28.7	33.33			450
	5	11:30	26.1	33.56	3		30
	9.0	11:30	24.5	33.69			160
	0.5	11:37	29.0	33.28			310
	5	11:37	26.3	33.36	3		119
	8.4	11:37	24.7	33.66	2		122
	0.5	11:56	28.4	33.07	540		300
	5	11:56	25.6	33.51	340		80
	0.5	12:02	28.3	32.94	560		520
	5	12:02	27.7	32.97	1,400		140
	2.5	12:02	25.2	33.61	1,510		90
	0.5	12:08	27.8	33.12	1,040		50
	5	12:08	25.2	33.60	230		120
	3	12:08	27.5	33.22	600		120
	0.5	12:15	27.9	33.26	81		12
	5	12:15	25.4	33.63	66		18
	3.5	12:15	26.4	33.45	54		8

(参考: 魚類養殖被害の警戒を要する細胞密度の基準値)

空白は出現なし

カレニア ミキモトイ: 500細胞/mL

コクロディニウム ポリクリコイデス: 500細胞/mL

シャットネラ属: 100細胞/mL

調査者: (株) 西村商会、九州大学

調査日：R 4.7.8

No.1

調査点	着色の有無	観測時刻	水深	水温(°C)	塩分	有害種(細胞/mL)			珪藻類(細胞/mL)
						カレニア ミキモトイ	デイクサカ藻	コウジイノム ボリコイヌ	
① 城山	無	9:58	0.5	25.82	33.73	0	0	0	215
			10.0	24.30	33.83	0	0	1	160
② 青島	無	10:07	0.5	26.00	33.72	0	0	0	149
			10.0	24.38	33.81	0	0	0	86
③ 魚固島	無	10:15	0.5	26.91	33.67	0	0	0	154
			10.0	24.56	33.78	0	0	0	47
④ 船唐津	無	10:23	0.5	27.45	33.60	0	0	0	27
			10.0	24.44	33.78	0	0	0	37
			20.0	23.73	33.87	0	0	0	4
⑤ 浦下 (湾外)	無	10:38	0.5	27.63	33.58	0	0	0	22
			10.0	24.64	33.75	0	0	0	5
⑥ 黒津	有	10:52	0.5	27.66	33.48	2	0	0	5
			10.0	23.89	33.86	0	0	0	38
⑦ 神崎	無	11:00	0.5	27.91	33.38	2	0	0	88
			10.0	24.53	33.75	2	0	0	131
			20.0	23.74	33.87	0	1	0	16
⑧ 山島	無	10:45	0.5	27.78	33.49	0	0	0	0
			10.0	24.61	33.72	1	0	0	8
⑨ 今福	無	11:27	0.5	27.94	33.45	0	0	0	22
			10.0	24.21	33.85	0	0	0	42
Ex-1	無	11:15	0.5	28.202	33.215	4	0	0	22
			10.0	24.337	33.818	153	1	0	14
Ex-2	無	11:43	0.5	27.566	33.876	0	0	0	104
			10.0	24.343	33.812	0	0	0	49

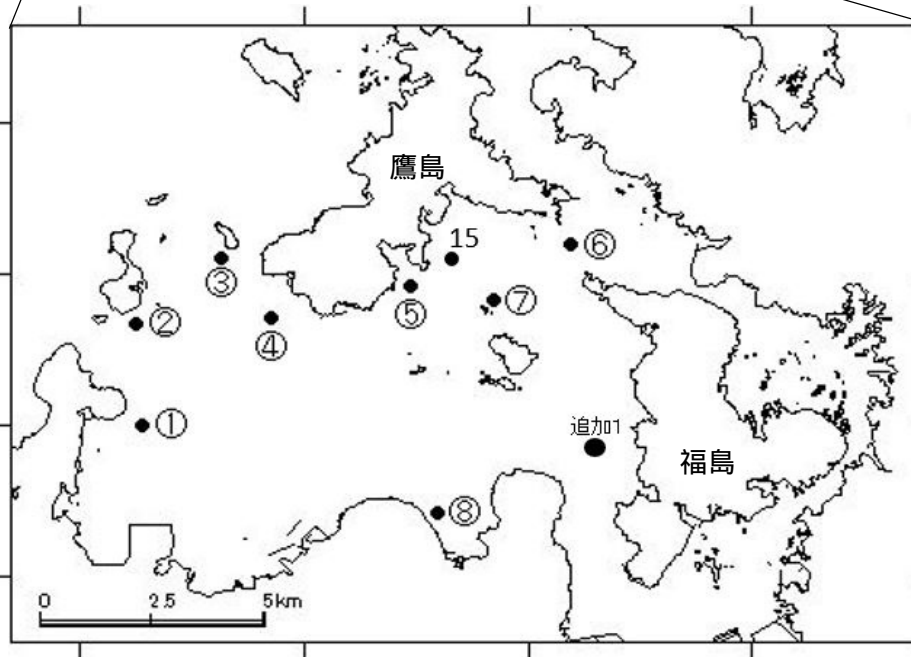
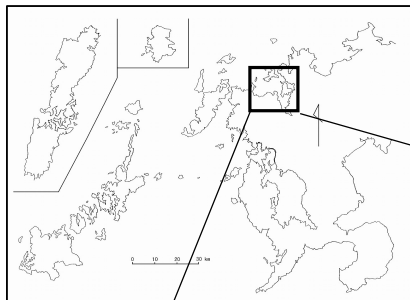
調査者：県北水産業普及指導センター

赤潮発生状況速報

1.発見日時	令和4年7月8日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	九州北部 伊万里湾 南東部	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)	はいみのあかみのだいたい(18)		
5.優占種	<i>Karenia mikimotoi</i> 最高細胞数 710 cells/mL		

8.参考図 別紙参照

7月11日現在



備考 調査者:長崎県総合水産試験場

伊万里湾赤潮調査結果 (R4.7.11)

別紙

採水点	採水層 (m)	採水時刻	水温 ()	塩分	カレニア ミキモトイ (細胞/mL)	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)	珪藻類 (細胞/mL)
	0.5	10:16	27.0	33.6				12
	5	10:16	26.5	33.4				46
	10	10:16	25.1	33.8				33
	0.5	10:28	26.6	33.5				31
	5	10:28	26.2	33.6				8
	10	10:28	25.1	33.7				10
	0.5	10:38	27.3	33.6				27
	5	10:38	27.1	33.6				47
	10	10:38	25.0	33.8				21
	0.5	10:50	27.9	33.7				33
	5	10:50	26.6	33.6				54
	10	10:50	24.5	33.9				77
	0.5	11:11	28.0	33.7				3
	5	11:11	27.8	33.7				3
	10	11:11	25.8	33.7				16
	20	11:11	24.3	33.9				57
	0.5	11:24	28.2	33.6				126
	5	11:24	27.6	33.6				54
	10	11:24	25.4	33.8				33
	0.5	11:36	27.9	33.7				230
	5	11:36	27.1	33.6				130
	10	11:36	25.6	33.8				250
	18	11:36	24.3	33.9	1			8
	0.5	12:07	27.5	33.7				8,940
	5	12:07	26.5	33.7				900
	10	12:07	25.3	33.8				580
追加1	0.5	11:55	27.3	33.6	710			360
	5	11:55	26.2	33.8	310			100
	10	11:55	25.2	33.8	9		1	140

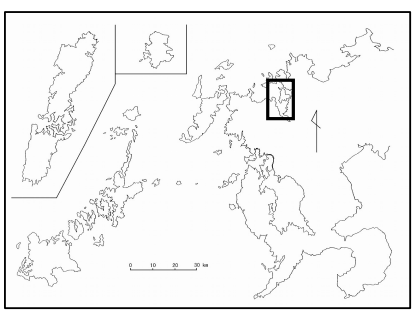
空欄は出現なし

赤潮発生状況速報

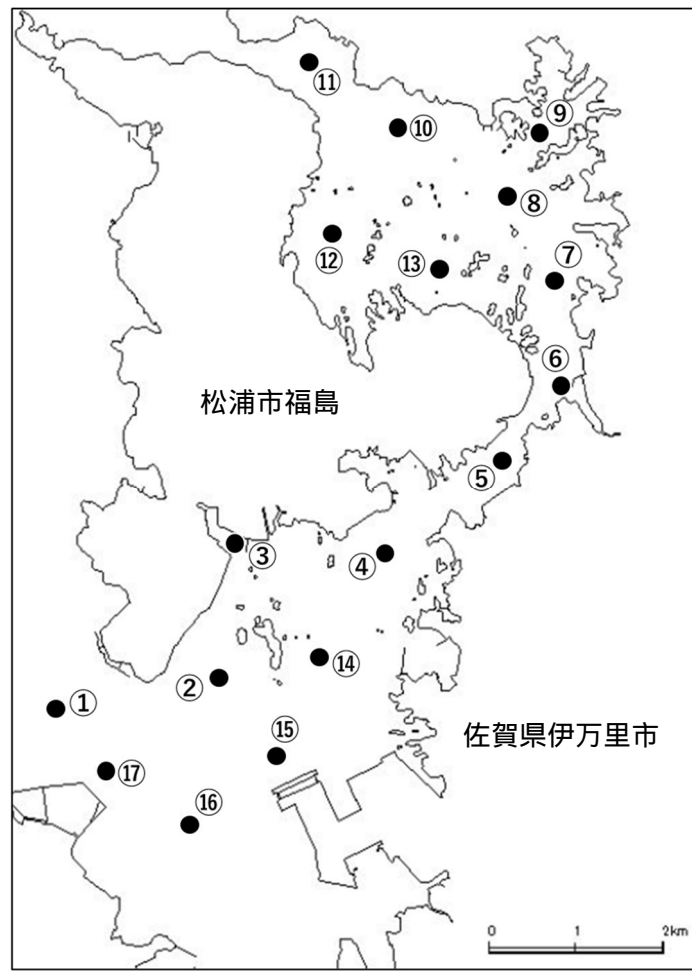
1.発見日時	令和4年7月8日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	九州北部 伊万里湾	7.その他	発信元 長崎県総合水産試験場 通報先 長崎県各水産業普及指導センター 水産庁漁場資源課 水産庁九州漁業調整事務所 水産技術研究所(長崎) 水産技術研究所(廿日市) 山口県水産研究センター 内海研究部 " 外海研究部 福岡県水産海洋技術センター " 有明海研究所 " 豊前海研究所 佐賀県玄海水産振興センター 有明水産振興センター 熊本県水産研究センター 大分県農林水産研究センター " 水産研究部 " 水産研究部浅海・内水面グループ 宮崎県水産試験場 鹿児島県水産技術開発センター
3.発生状況 (規模、形状等)	表層に着色あり		
4.水色 (1~108番)	くらいき(33)		
5.優占種	<i>Karenia mikimotoi</i> 最高細胞数 3,480 cells/mL		

8.参考図 別紙1、2参照

7月21日現在



(別紙の調査点図)



備考 調査者:(株)西村商会

伊万里湾赤潮調査結果 (R4.7.21)

別紙

採水点	採水層 (m)	採水時刻	水温 ()	塩分	カレニア ミキモトイ (細胞/mL)	シャトネラ属 (細胞/mL)	珪藻類 (細胞/mL)
	0.5	9:00	27.6	31.5			960
	5	9:00	26.2	33.3	2		250
	6	9:00	26.0	33.4	310		1,260
	0.5	9:14	27.7	28.7	39		1,240
	5	9:14	26.1	33.3	130		730
	3.3	9:14	26.5	33.2	184		2,310
	0.5	9:24	28.1	27.5	2		1,770
	5	9:24	26.1	33.4	130		1,860
	3.1	9:24	26.9	33.1	142		2,350
	0.5	9:33	28.2	26.9	8		3,260
	5	9:33	26.1	33.4	50		640
	1.9	9:33	27.6	32.8	485		2,280
	0.5	9:40	28.9	29.7	35		476
	5	9:40	26.4	33.4	126		48
	1.5	9:40	27.7	32.9	3,480		350
	0.5	9:46	28.7	30.9	37		259
	5	9:46	26.7	33.4	34		110
	0.5	9:51	27.8	33.0	4		318
	5	9:51	26.6	33.5	6		51
	3.3	9:51	26.8	33.4	140		190
	0.5	9:56	28.2	32.59	1		70
	5	9:56	26.8	33.36	244		12
	3.8	9:56	27.0	33.26	2,110		50
	0.5	10:02	28.3	32.65	2		1,960
	5	10:02	26.9	33.41	12		1,180
	4	10:02	27.3	33.16	190		760
	0.5	9:56	28.0	32.76	3		580
	5	9:56	26.9	33.25			230
	6.9	9:56	27.0	33.26	2		19
	0.5	10:15	28.0	32.58			400
	5	10:15	26.7	33.33			102
	0.5	10:26	28.2	32.89			38
	5	10:26	26.4	33.44	184		14
	0.5	10:32	28.3	32.81	2		36
	5	10:32	26.8	33.35	2		42
	0.5	10:48	27.8	30.49	10		88
	5	10:48	26.3	33.26	3		560
	2.5	10:48	27.8	31.93	168		585
	0.5	10:55	27.2	30.85	23		780
	5	10:55	25.9	33.38	3		165
	2.5	10:55	27.1	32.95	124		168
	0.5	11:02	27.4	32.06	5		335
	5	11:02	25.9	33.42			85
	0.5	11:08	27.2	32.82	9		315
	5	11:08	25.9	33.41	1,075		215

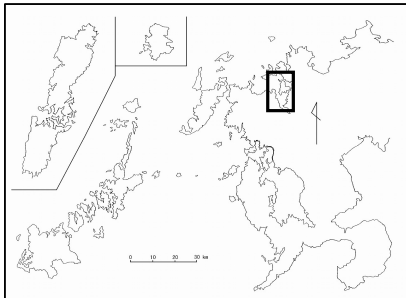
空白は出現なし

赤潮発生状況速報

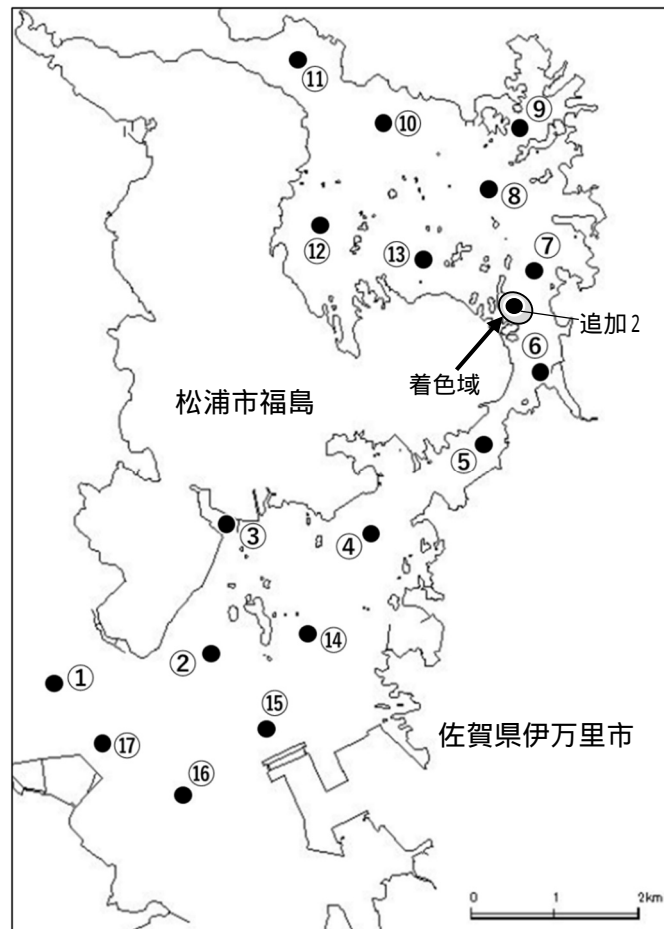
1.発見日時	令和4年7月8日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	九州北部 伊万里湾	7.その他	発信元 長崎県総合水産試験場 通報先 長崎県各水産業普及指導センター 水産庁漁場資源課 水産庁九州漁業調整事務所 水産技術研究所(長崎) 水産技術研究所(廿日市) 山口県水産研究センター 内海研究部 " 外海研究部 福岡県水産海洋技術センター " 有明海研究所 " 豊前海研究所 佐賀県玄海水産振興センター 有明水産振興センター 熊本県水産研究センター 大分県農林水産研究センター " 水産研究部 " 水産研究部浅海・内水面グループ 宮崎県水産試験場 鹿児島県水産技術開発センター
3.発生状況 (規模、形状等)	表層に着色あり		
4.水色 (1~108番)	くらいきみのだいたい(24)		
5.優占種	<i>Karenia mikimotoi</i> 最高細胞数 4,975 cells/mL		

8.参考図 別紙参照

7月28日現在



(別紙の調査点図)



備考 調査者:長崎県総合水産試験場

伊万里湾赤潮調査結果 (R4.7.28)

別紙

採水点	採水層 (m)	採水時刻	水温 ()	塩分	カレニア ミキモトイ (細胞/mL)	シャトネラ属 (細胞/mL)	珪藻類 (細胞/mL)
	0.5	9:56	28.9	32.3			
	5	9:56	27.2	32.9			14
	8	9:56	26.8	33.1	107		25
	0.5	10:06	29.4	31.9			8
	5	10:06	27.6	32.8			
	8.0	10:06	26.9	33.1	29		34
	0.5	10:14	29.0	32.1			
	5	10:14	27.8	32.8			6
	0.5	10:21	28.6	32.4			2
	5	10:21	27.7	30.6			2
	0.5	10:29	29.1	32.3			4
	2	10:29	28.2	32.6	3		4
	5	10:29	27.8	31.5			
	0.5	10:34	28.3	32.6			2
	3	10:34	27.9	32.8	190		12
	5	10:34	27.8	28.1	1,475		33
追加2	0.1	10:40	28.5	32.7	4,975		12
	0.5	10:42	28.4	32.7	2		7
	5	10:42	27.5	30.1	110		9
	6	10:42	27.5	30.1	905		11
	0.5	10:47	28.5	32.67			3
	5	10:47	27.2	33.02			
	7	10:47	26.8	33.15	249		24
	0.5	10:52	28.8	32.69			4
	5	10:52	27.1	33.04			12
	6	10:52	27.1	28.33	1,325		65
	0.5	10:59	28.9	32.42			
	5	10:59	27.4	32.82			
	10	10:59	26.7	33.16	32		25
	0.5	11:04	29.0	32.49			2
	5	11:04	27.4	32.83			1
	8.5	11:04	26.7	33.08	200		29
	0.5	11:13	28.0	32.73			8
	5	11:13	27.0	33.06			4
	6.5	11:13	26.9	33.08	1,575		18
	0.5	11:20	28.2	32.78			7
	5	11:20	27.2	32.99	38		4
	0.5	11:38	28.5	32.40			12
	5	11:38	27.2	33.00			5
	7	11:38	27.2	33.00	37		7
	0.5	11:45	28.4	32.46			7
	5	11:45	26.9	33.11			22
	6.5	11:45	26.7	33.20			25
	0.5	11:51	28.0	32.64			65
	5	11:51	27.1	33.00	4		7
	7	11:51	26.8	33.12	176		5
	0.5	11:57	27.9	32.71			19
	5	11:57	27.0	33.02			3
	7.5	11:57	26.9	33.10	2		

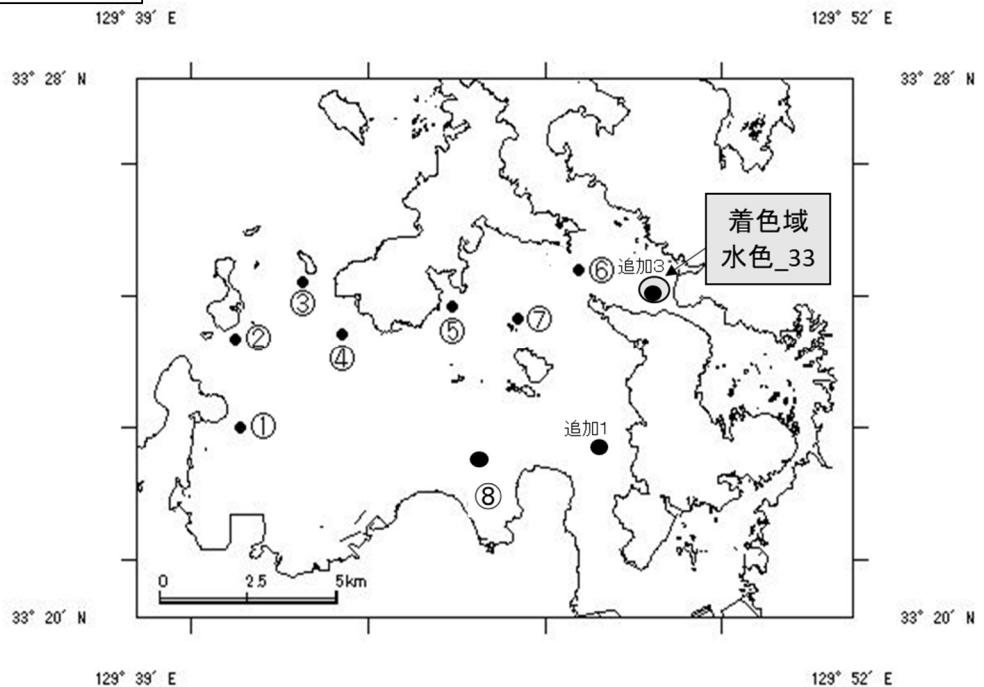
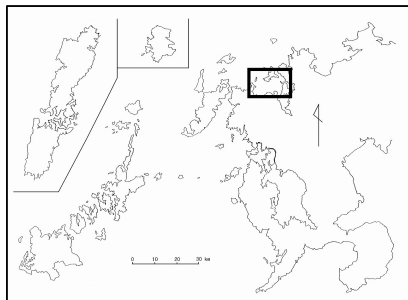
空白は出現なし

赤潮発生状況速報

1.発見日時	令和4年7月8日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	九州北部 伊万里湾	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 " 海外研究部 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)	表層に着色あり		
4.水色 (1~108番)	くらいき(33)		
5.優占種	<i>Karenia mikimotoi</i> 最高細胞数 2,820 cells/mL		

8.参考図 別紙参照

8月2日現在



備考 調査者:長崎県総合水産試験場

伊万里湾赤潮調査結果 (R4.8.2)

別紙

採水点	採水層 (m)	採水 時刻	水温 ()	塩分	カレニア ミキモトイ (細胞/mL)	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)	珪藻類 (細胞/mL)
	0.5	10:05	26.0	33.2				60
	5	10:05	26.0	33.2				10
	10	10:05	25.7	33.2				3
	0.5	10:15	26.3	33.2				25
	5	10:15	26.2	33.2	1			48
	10	10:15	25.8	33.2				33
	0.5	10:25	26.6	33.1				56
	5	10:25	26.3	33.1				16
	10	10:25	25.6	33.2				46
	0.5	10:35	27.2	33.0				22
	5	10:35	27.0	33.0				21
	10	10:35	26.1	33.1				73
	0.5	11:00	27.7	33.0				
	5	11:00	27.5	33.0				10
	9.5	11:00	25.9	33.2	34			210
	10	11:00	25.8	33.2				21
	0.5	11:10	27.4	33.1				12
	5	11:10	26.9	33.1				41
	8	11:10	26.5	33.1	520			46
	10	11:10	25.7	33.2	2			33
	0.5	11:35	27.6	33.0	1			23
	5	11:35	26.8	33.1	1			5
	8.5	11:35	26.2	33.2	32			190
	10	11:35	25.9	33.3	48			66
	0.5	12:00	26.9	33.1				58
	5	12:00	26.1	33.2				63
	10	12:00	25.5	33.2	12			46
追加1	0.5	11:50	26.2	33.3				36
	5	11:50	26.0	33.3				72
	9	11:50	25.5	33.3	22			36
追加3	0.5	11:20	27.5	33.0	1,690			55
	4	11:20	26.4	33.1	2,820			155
	5	11:20	26.2	33.2	1,620			245

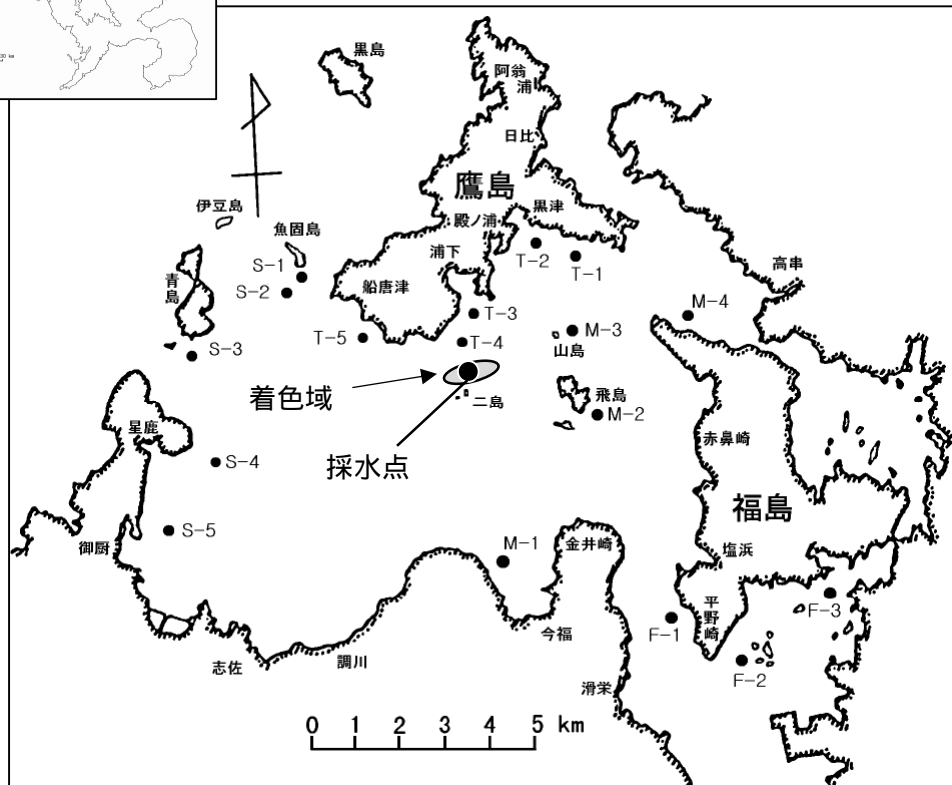
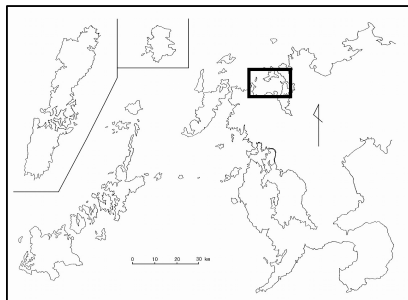
空欄は出現なし

赤潮発生状況速報

1.発見日時	令和4年7月8日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	九州北部 伊万里湾	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)	表層に着色あり		
4.水色 (1~108番)	くらいき(33)		
5.優占種	<i>Karenia mikimotoi</i> 最高細胞数 1,800 cells/mL		

8.参考図

8月18日現在



備考 調査者：新松浦漁業協同組合