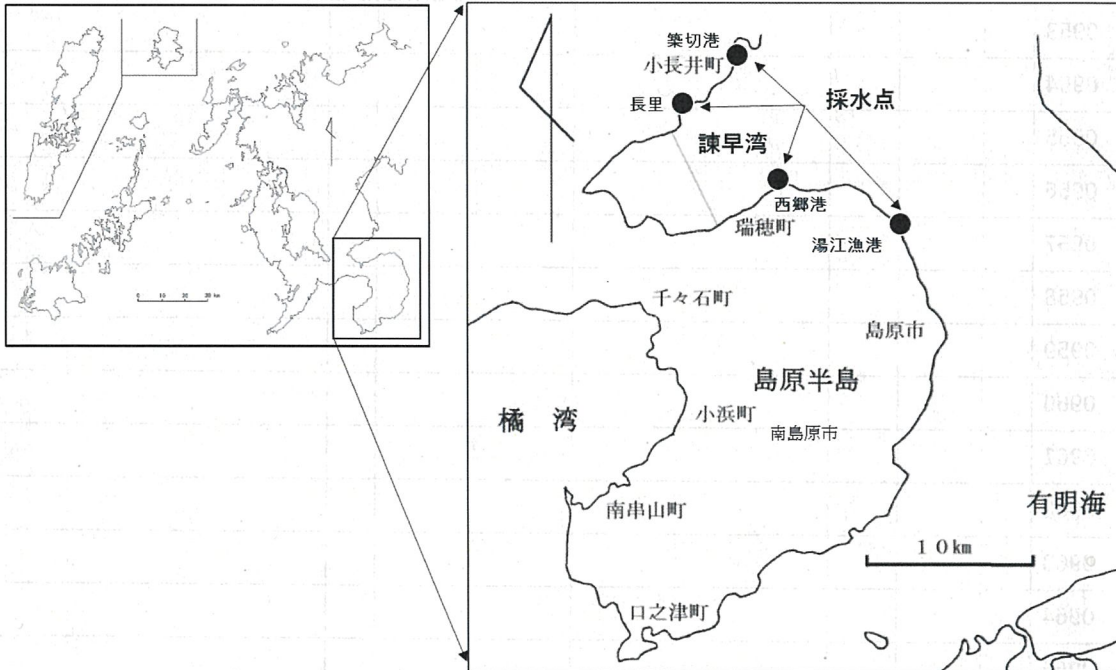


赤潮発生状況速報

1.発見日時	令和 6年 4月 28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 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)	局所的に発生		
4.水色 (1～108番)	不明		
5.優占種	<i>Heterosigma akashiwo</i> 最高細胞数 19,350 cells/mL		
8.参考図	4月28、30日調査		



4月28日

採水点	時間	採水層	<i>H. akashiwo</i> (cells/mL)
長里	11:50	表層	19,350
築切港	12:00	表層	298
西郷港	12:30	表層	137
湯江漁港	13:10	表層	0

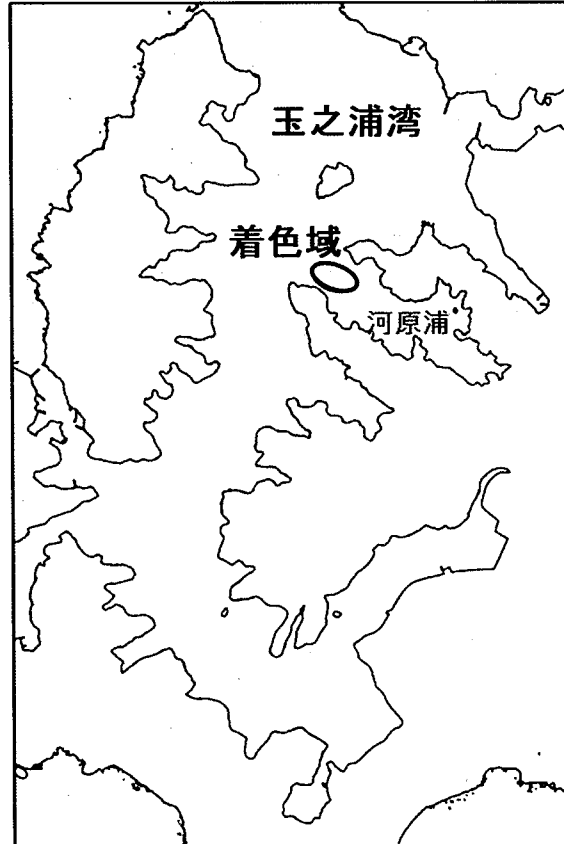
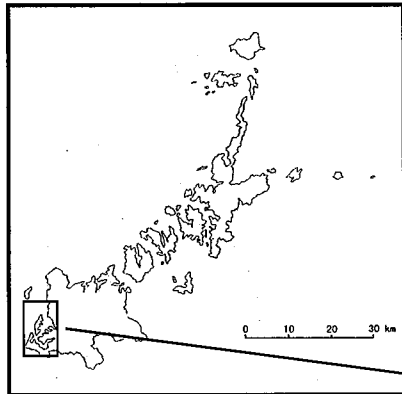
4月30日

採水点	時間	水深 (m)	水温 (°C)	塩分	<i>H. akashiwo</i> (cells/mL)
長里	9:30	0.5	20.2	28.6	963
築切港	9:55	2.0	19.3	29.8	2,712
西郷港	10:30	2.0	19.6	29.0	230
湯江漁港	10:50	2.0	18.9	29.8	72

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

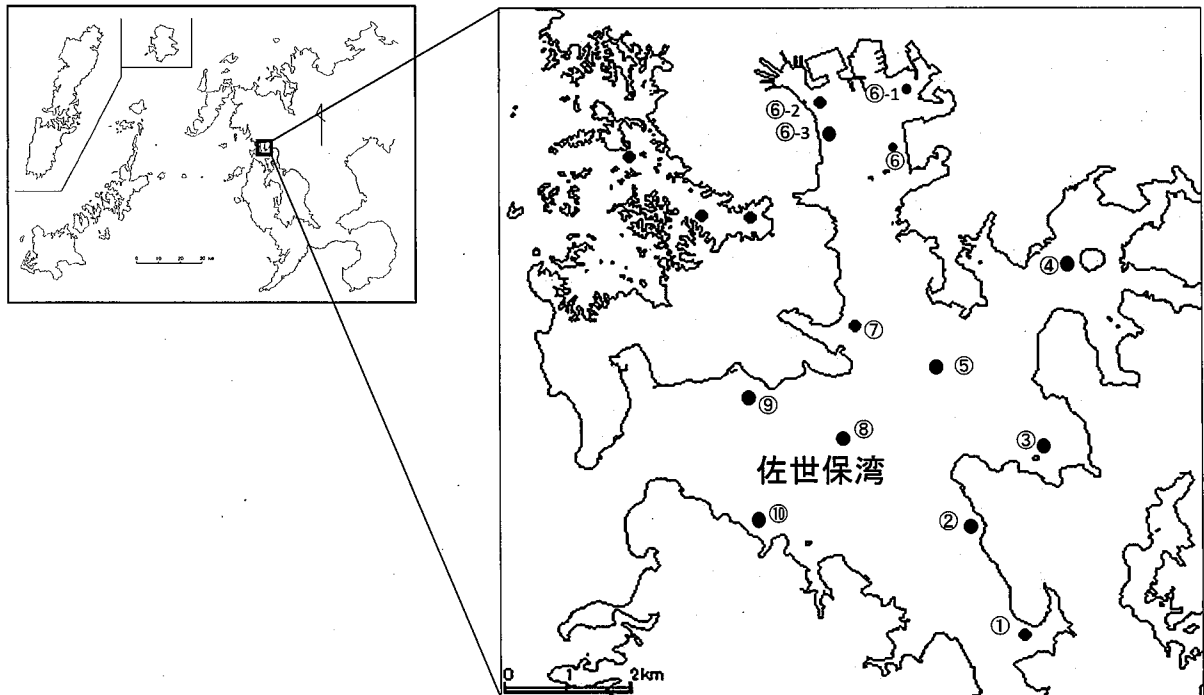
1.発見日時	令和6年5月24日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	離島 五島 五島市 玉之浦湾 河原浦	7.その他	発信元 長崎県総合水産試験場 通報先 長崎県各水産業普及指導センター 水産庁漁場資源課 水産庁九州漁業調整事務所 水産技術研究所(長崎) 水産技術研究所(廿日市) 山口県水産研究センター 内海研究部 " 外海研究部 福岡県水産海洋技術センター " 有明海研究所 " 豊前海研究所 佐賀県玄海水産振興センター 有明水産振興センター 熊本県水産研究センター 大分県農林水産研究センター " 水産研究部 " 水産研究部浅海・内水面グループ 宮崎県水産試験場 鹿児島県水産技術開発センター
3.発生状況 (規模、形状等)	表層 (0～1 m) に分布 直径約40 m、パッチ状に数ヶ所		
4.水色 (1～108番)	不明		
5.優占種	<i>Noctiluca scintillans</i> 最高細胞数 320 cells/mL		
8.参考図	5月24日現在		



備考 調査者:長崎県五島水産業普及指導センター(持ち込みサンプル)

赤潮発生状況速報

1.発見日時	令和 6 年 6 月 14 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)	33(くらいき)		
5.優占種	<i>Karenia mikimotoi</i> 最高細胞数 1,010 cells/mL		
8.参考図	6 月14 日現在	調査結果は別紙参照	



備考 調査者:長崎県総合水産試験場、県北水産業普及指導センター

カレニア、シャットネラ、コクロディニウム 出現調査結果(6月14日)

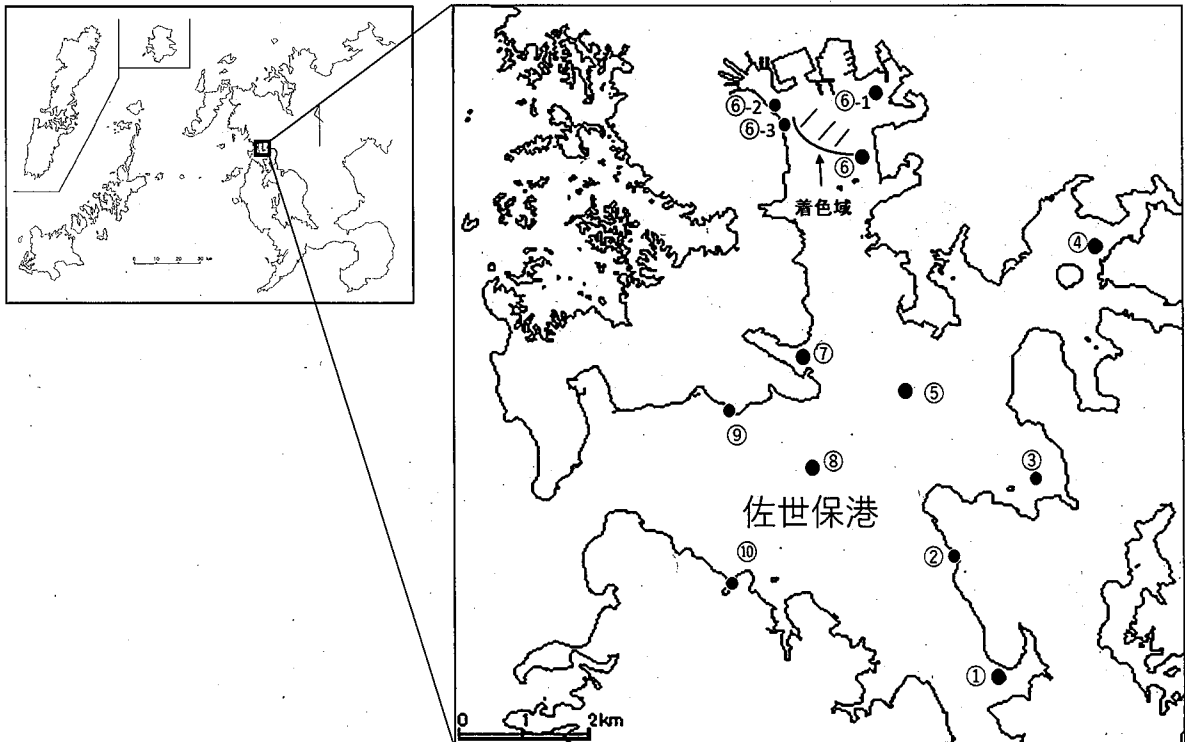
別紙

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)	コクロディニウム ポリクリコイデス (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	9:37	21.8	32.96				1	49
	5	9:37	21.3	33.05					51
佐世保湾 ②	0.5	9:43	21.5	32.95					27
	5	9:43	21.3	33.05					13
佐世保湾 ③	0.5	9:52	23.9	32.69					330
	5	9:52	21.5	33.07					410
佐世保湾 ④	0.5	10:04	26.0	31.91					430
	5	10:04	21.8	32.93					370
佐世保湾 ⑤	0.5	10:13	23.0	32.83					590
	5	10:13	21.3	33.08					320
佐世保湾 ⑥	0.5	10:24	24.0	32.33					1,290
	5	10:24	21.2	33.00					1,010
	6	10:24	21.2	33.00	99				480
佐世保湾 ⑥-1	0.5	10:30	23.4	31.18				4	3,340
	5	10:30	21.2	32.86	22			1	2,520
佐世保湾 ⑥-2	0.5	10:38	24.0	32.45					620
	5	10:38	21.2	32.86					640
	6	10:38	21.2	33.00	880				90
佐世保湾 ⑥-3	0.5	10:44	23.2	32.60					410
	5	10:44	21.5	32.94					390
	6	10:44	21.4	33.02	1,010				70
佐世保湾 ⑦	0.5	10:52	24.4	32.69					250
	5	10:52	21.6	32.98					160
佐世保湾 ⑧	0.5	10:59	22.3	32.97					80
	5	10:59	21.4	33.09	1				48
佐世保湾 ⑨	0.5	11:04	22.5	32.97					97
	5	11:04	21.1	33.12	1				109
佐世保湾 ⑩	0.5	11:11	22.3	32.81					100
	5	11:11	21.5	33.09					156

*空欄は出現なし

赤潮発生状況速報

1.発見日時	令和 6 年 6 月 14 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)	港奥部で発生		
4.水色 (1～108番)	33(くらいき)		
5.優占種	<i>Karenia mikimotoi</i> 最高細胞数 1,810 cells/mL		
8.参考図	6 月 26 日現在 調査結果は別紙参照		



備考 調査者:長崎県総合水産試験場、県北水産業普及指導センター

カレンニア、シャットネラ、コクロディニウム 出現調査結果(6月26日)

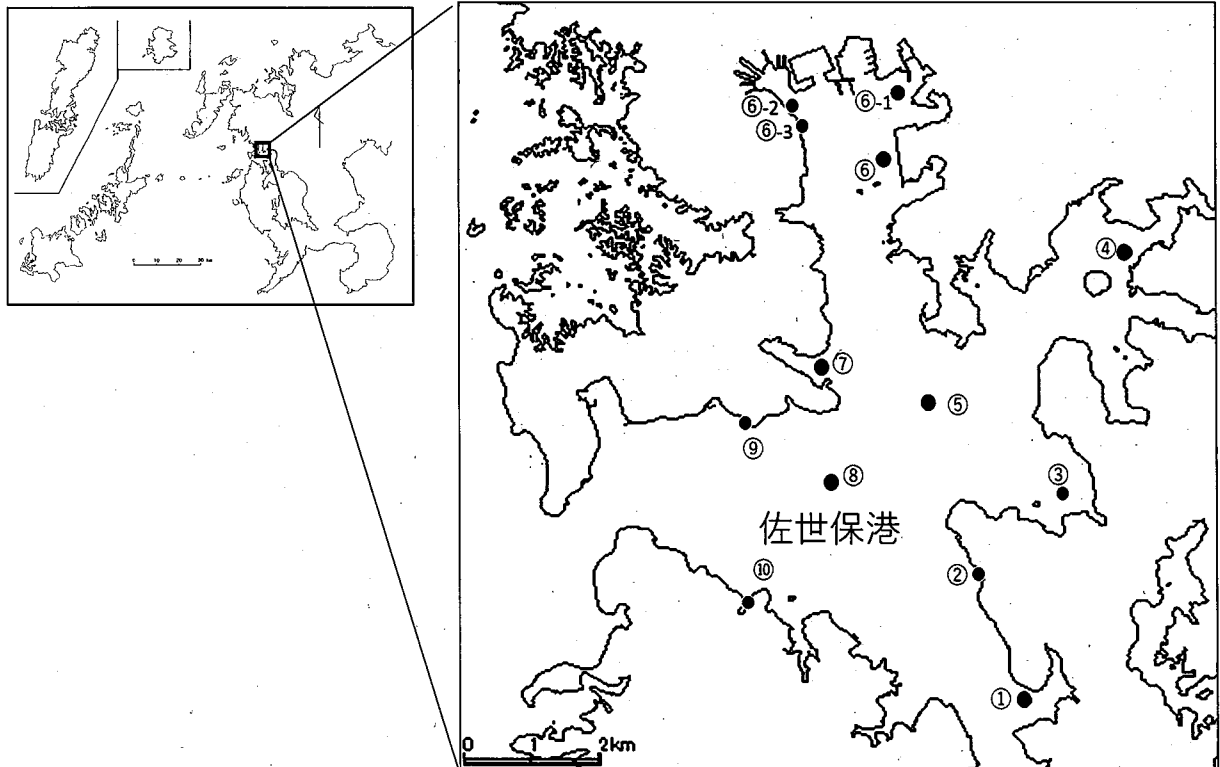
別紙

採水点	採水層 (m)	採水 時刻	水温 (℃)	塩分	カレンニア 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)	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	9:10	22.7	32.34					390
	5	9:10	22.6	32.36	1				21
佐世保湾 ②	0.5	9:15	22.6	32.44					35
	5	9:15	22.6	32.47					21
佐世保湾 ③	0.5	9:25	23.3	30.82					120
	5	9:25	22.8	32.28	15				80
佐世保湾 ④	0.5	9:35	23.5	27.93	1				19
	3	9:35	22.9	32.06	126				26
	5	9:35	22.8	32.31	2				23
佐世保湾 ⑤	0.5	9:45	22.9	31.69	1				190
	5	9:45	22.7	32.32	3	2			11
佐世保湾 ⑥	0.5	9:55	23.1	31.10	1				24
	3	9:55	22.9	31.97	1,680				9
	5	9:55	22.8	32.23	36				25
佐世保湾 ⑥-1	0.5	10:05	23.0	28.32	8				31
	2	10:05	23.0	31.07	1,580				7
	5	10:05	22.7	32.14	12				12
佐世保湾 ⑥-2	0.5	10:10	23.1	30.81	2				16
	3	10:10	22.9	31.82	1,810				13
	5	10:10	22.8	32.13	10				17
佐世保湾 ⑥-3	0.5	10:15	23.2	29.54	4				210
	4	10:15	22.9	32.04	150				23
	5	10:15	22.8	32.14	14				19
佐世保湾 ⑦	0.5	10:25	23.1	31.43	7				7
	3	10:25	22.9	32.07	44				14
	5	10:25	22.9	32.07	3				8
佐世保湾 ⑧	0.5	10:30	22.9	31.69					9
	5	10:30	22.7	32.32					7
佐世保湾 ⑨	0.5	10:35	22.9	31.69		2			8
	5	10:35	22.7	32.32	2	1			3
佐世保湾 ⑩	0.5	10:45	22.6	32.44					6
	5	10:45	22.6	32.47	1				5

*空欄は出現なし

赤潮発生状況速報

1.発見日時	令和 6 年 6 月 14 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
3.発生状況 (規模、形状等)	港の広域で高密度分布		
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 2,380 cells/mL		
8.参考図	7 月 12 日現在 調査結果は別紙参照		



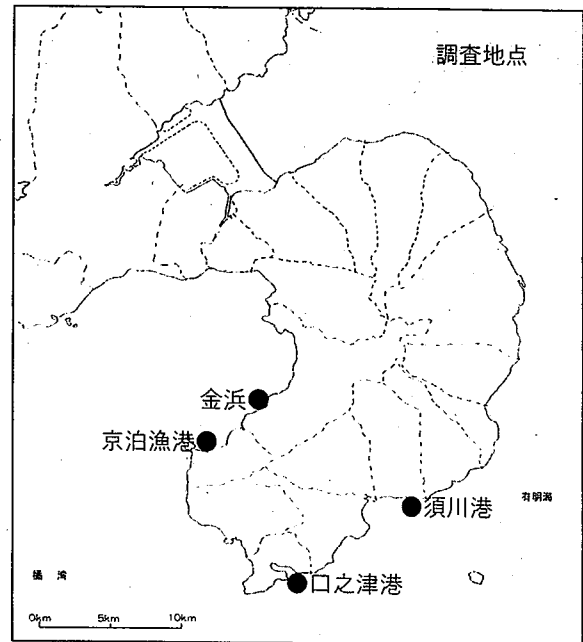
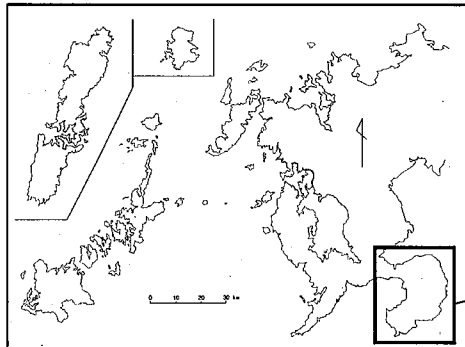
備考 調査者:長崎県総合水産試験場

カレニア、シャットネラ、コクロディニウム 出現調査結果(7月12日) 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)	珪藻類 (細胞/mL)
佐世保湾 ①	0.5	9:20	25.1	30.90	490		260
	1	9:20	25.1	31.06	1,330		170
	5	9:20	25.1	31.57	420		310
佐世保湾 ②	0.5	9:25	25.2	31.18	400		210
	1.8	9:25	25.2	31.38	1,110		120
	5	9:25	25.1	31.61	920		90
佐世保湾 ③	0.5	9:35	25.7	27.61	315	1	210
	1	9:35	25.7	28.98	1,330		150
	5	9:35	25.4	31.30	780		110
佐世保湾 ④	0.5	9:50	26.3	27.89	134		41
	1.5	9:50	27.0	29.56	890		160
	5	9:50	25.0	31.45	380	1	90
佐世保湾 ⑤	0.5	10:00	25.6	30.20	32		42
	2.5	10:00	25.3	30.61	1,130		90
	5	10:00	25.1	31.27	450		140
佐世保湾 ⑥	0.5	10:15	25.6	30.21	11		120
	3	10:15	25.2	31.39	840		110
	5	10:15	25.1	31.50	81		580
佐世保湾 ⑥-1	0.5	10:25	25.3	26.55			25
	5	10:25	24.7	31.22	1		11
佐世保湾 ⑥-2	0.5	10:30	26.4	29.22			72
	5	10:30	25.0	31.35	2		19
佐世保湾 ⑥-3	0.5	10:40	25.3	26.55	1		330
	4	10:40	25.0	31.14	610		54
	5	10:40	24.7	31.22			13
佐世保湾 ⑦	0.5	10:45	26.0	28.53	3		190
	1.5	10:45	25.8	30.64	1,220		29
	5	10:45	25.2	31.52	360	1	250
佐世保湾 ⑧	0.5	10:55	25.4	30.50	1,020		220
	1.8	10:55	25.3	30.63	1,370		70
	5	10:55	25.1	31.75	910		66
佐世保湾 ⑨	0.5	11:00	25.7	29.94			17
	3	11:00	25.1	31.62	230		28
	5	11:00	25.0	31.75	2		13
佐世保湾 ⑩	0.5	11:10	25.7	29.55			410
	1	11:10	25.6	29.85	2,380		24
	5	11:10	25.2	31.34	450		140

赤潮発生状況速報

1.発見日時	令和6年 6月 17日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	九州西部 有明海 南島原市口之津町地先		
3.発生状況 (規模、形状等)	不明	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
4.水色 (1～108番)	不明		
5.優占種	<i>Chattonella</i> spp. 最高細胞数 54 cells/mL		
8.参考図	6月 17日現在		

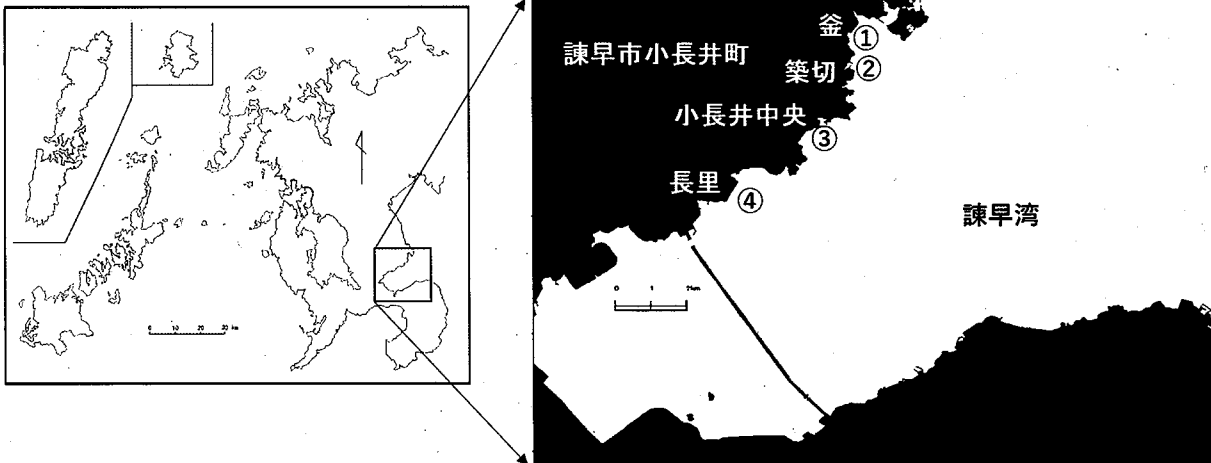


調査点	天候	採水時刻	採水層 (m)	水温 (°C)	シャットネラ属 (細胞/mL)	ディクテオカ藻 (細胞/mL)	備考
須川港	曇り	10:00	2.0	19.5	10	0	珧藻類: 67細胞/mL
口之津港	曇り	10:35	2.0	19.4	54	1	珧藻類: 13細胞/mL
京泊漁港	曇り	11:05	2.0	19.3	1	0	珧藻類: 9細胞/mL
金浜	曇り	11:35	2.0	19.5	2	0	珧藻類: 10細胞/mL

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 6 年 6 月 17 日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	九州西部 有明海 諫早湾	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)	局所的に表層で発生		
4.水色 (1~108番)	43(にぶいきみどり)		
5.優占種	<i>Chattonella</i> spp. 最高細胞数 273 cells/mL		
8.参考図	6月17日調査		



6/17

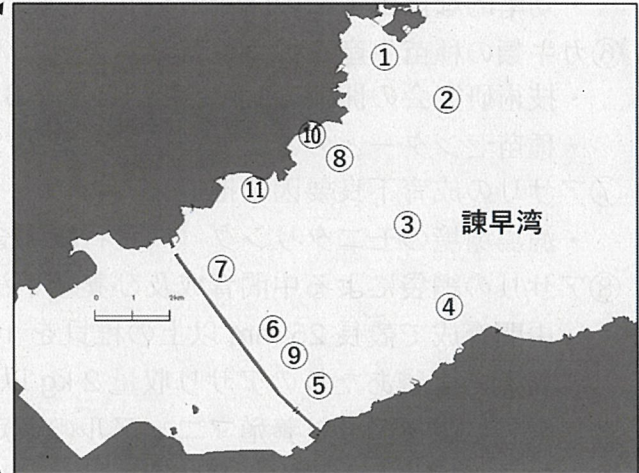
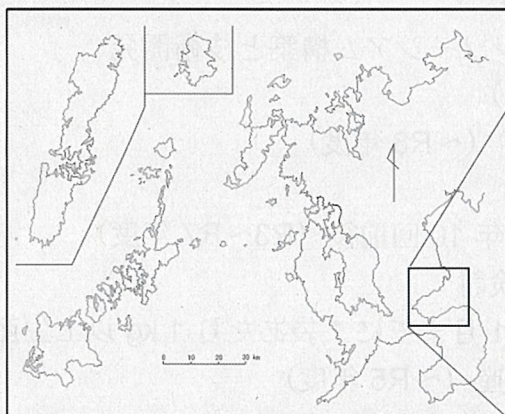
定点	時間	水深 (m)	水温 (°C)	塩分	シャットネラ属 (細胞/mL)	コクロディニウム ポリクリコイデス (細胞/mL)	カレニア ミキモトイ (細胞/mL)	ヘテロシグマ アカシオ (細胞/mL)	珧藻類 (細胞/mL)
①	14:57	0.5	25.8	30.77	2			2	722
②	15:06	0.5	23.9	28.66	16				300
③	15:46	0.5	24.0	30.24	273			2	77
④	15:27	0.5	24.2	30.42				12	82

※ 空欄は出現なし

備考 調査: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 6 年 6 月 17 日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	九州西部 有明海 諫早湾	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)	表層で発生を確認		
4.水色 (1~108番)	27(はいみきみのだいだい)		
5.優占種	<i>Chattonella</i> spp. 最高細胞数 2,600 cells/mL		
8.参考図	6月25日調査		



6/25 8:54-11:19 調査:日本ミクニヤ(株)

定点	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)	カレニア ミキモトイ (細胞/mL)	ヘテロシグマ アカシオ (細胞/mL)	珧藻類 (細胞/mL)
①	1.0	23.9	25.93	677	0	0	2	1,237
②	1.0	24.3	24.00	219	8	0	0	1,735
③	1.0	24.0	24.66	342	0	0	0	1,290
④	1.0	23.5	28.41	527	0	0	5	1,250
⑤	1.0	23.4	27.76	391	0	0	0	340
⑥	1.0	23.9	26.07	461	0	0	2	640
⑦	1.0	23.7	26.93	541	1	0	7	655
⑧	1.0	24.2	25.42	255	0	0	10	1,802
⑨	1.0	23.4	27.71	2,032	10	0	2	760
⑩	1.0	23.5	20.15	1,215	0	0	2	375

15:00 総合水産試験場

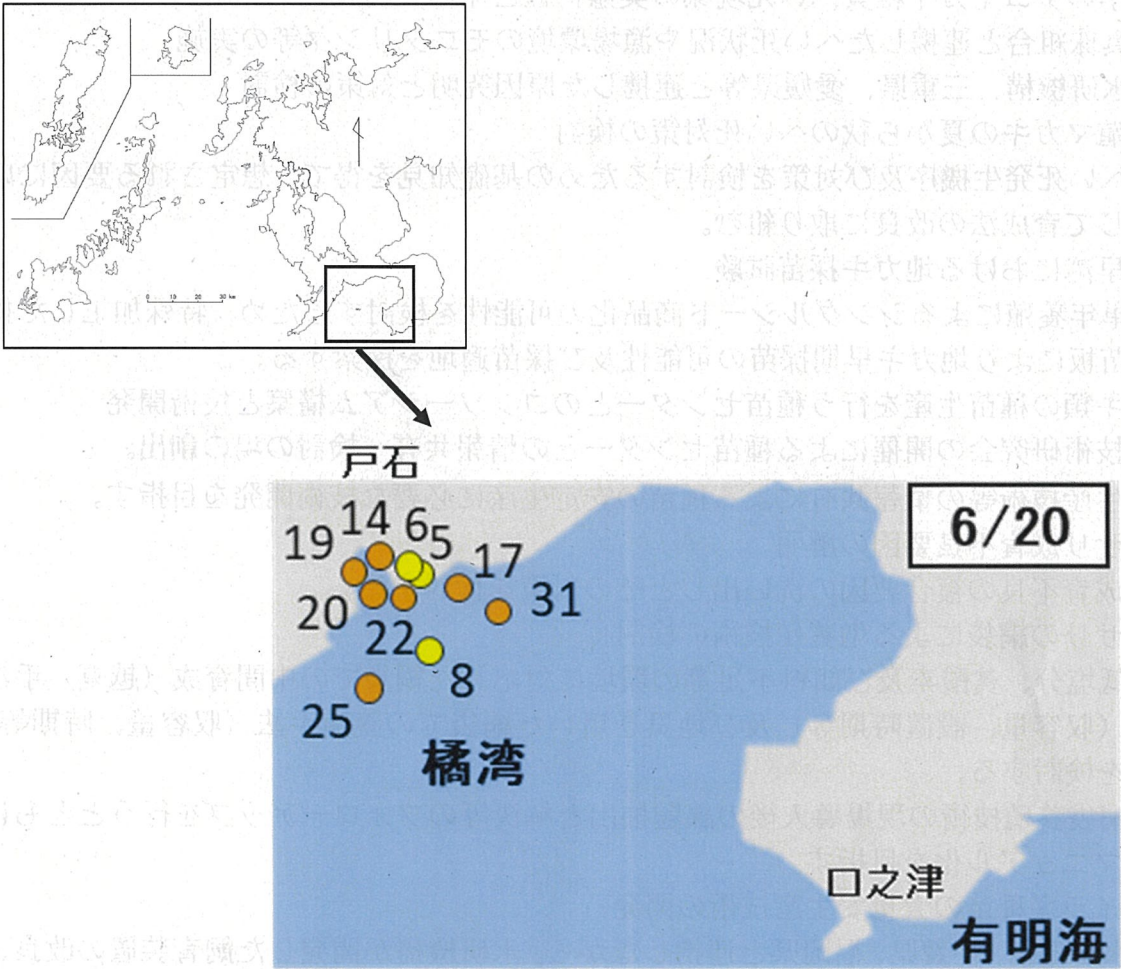
⑩	1.0	-	-	33	0	0	0	24
⑪	1.0	-	-	2,600	0	0	0	87

備考 調査:日本ミクニヤ株式会社、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 6 年 6 月 20 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)	0.5-5 m層に分布		
4.水色 (1～108番)	不明		
5.優占種	<i>Chattonella</i> spp. 最高細胞数 31 cells/mL		

8.参考図 6 月 20 日現在

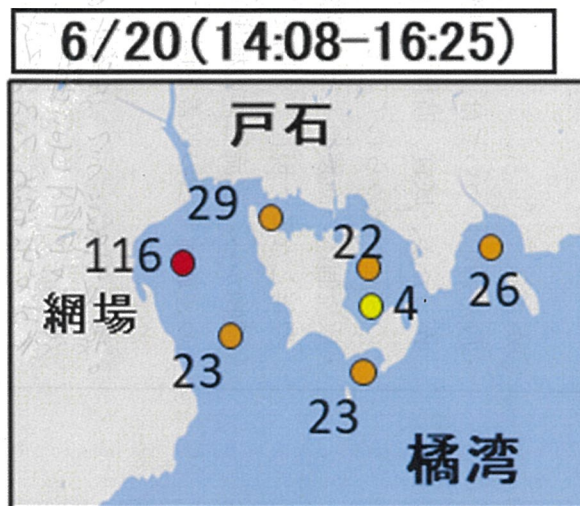
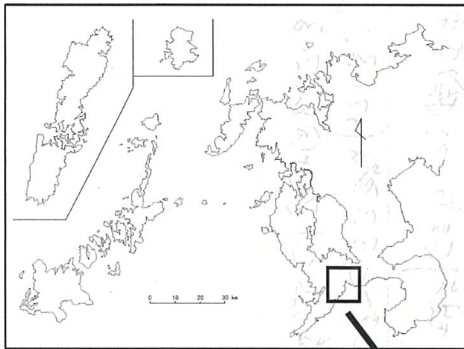


×0／●～0.1未満／●0.1～1未満／●1～10未満／●10～100未満／●100～1000未満／●1000～ [細胞/ml]

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 6 年 6 月 20 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)	0.5-5 m 層に分布		
4.水色 (1～108番)	不明		
5.優占種	<i>Chattonella</i> spp. 最高細胞数 116 cells/mL (6/20午後の調査分)		
8.参考図	6 月 20 日(16:25)現在		

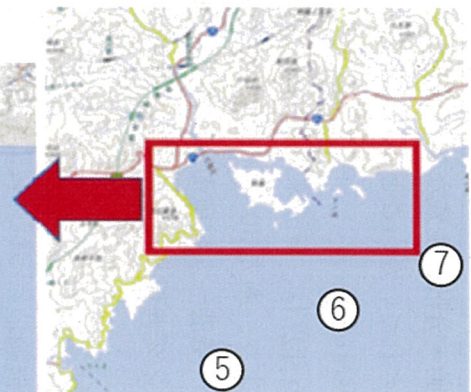
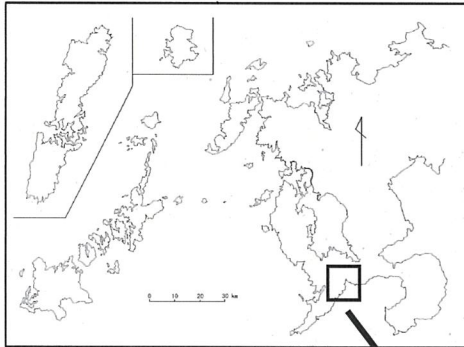


X 0 / ● ~0.1未満 / ● 0.1~1未満 / ● 1~10未満 / ● 10~100未満 / ● 100~1000未満 / ● 1000~ [細胞/mL]

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 6 年 6 月 20 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)	0.5-5 m 層に分布		
4.水色 (1～108番)	不明		
5.優占種	<i>Chattonella</i> spp. 最高細胞数 138 cells/mL		
8.参考図	6 月 21 日(11:00)現在		

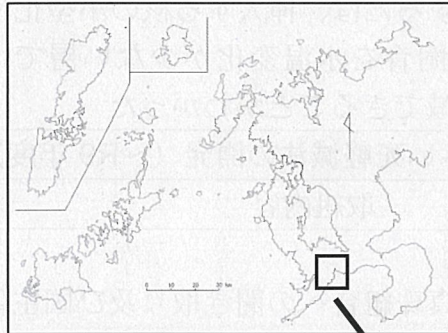


備考 調査者:長崎県県央水産業普及指導センター

採水点 採水時間		水深 (m)	水温 (°C)	有害赤潮プランクトンの細胞数		珪藻	備考
				シャットネラ属	コクロディニウム ホリクリコイデス		
①	8:44	0.5	22.2	35		320	
		5	22.3	6		540	
②	8:52	0.5	22.1	86		260	
		5	22.1	24		360	
③	8:56	0.5	22.2	23		160	
		5	21.9	34		220	FSI値1.9
④	9:04	0.5	22.1	8		100	
		5	21.7	19		100	FSI値1.9
⑤	9:13	0.5	22.1	21		140	
		5	21.7	14		60	
⑥	9:21	0.5	22.3	23		15	
		5	21.6	16		2	
⑦	9:28	0.5	22.1	12	28	29	
		5	21.6	32		11	
⑧	9:34	0.5	22.4	22		37	
		5	21.9	16		17	FSI値1.9
⑨	9:40	0.5	22.9	42		36	
		5	22.4	2		193	
⑩	9:45	0.5	22.7	138		177	
		5	22.3	5		192	

赤潮発生状況速報

1.発見日時	令和 6 年 6 月 20 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 〃



備考 調査者:長崎県県央水産業普及指導センター

採水地点	採水時間	水深 (m)	水温 (°C)	<i>Chattonella</i> spp. (cells/mL)	備考
①	10:20	0.5	23.6	399	
		5	22.5	56	
②	10:40	0.5	23.5	197	
		5	22.5	40	
⑨	10:10	0.5	23.5	195	
		5	22.3	8	
⑩	10:06	0.5	23.9	1,920	
		5	22.4	87	
⑪	10:14	0.5	23.5	653	陸上から採水
⑫	10:30	0.5	23.9	102	陸上から採水

[illegible]

（表）



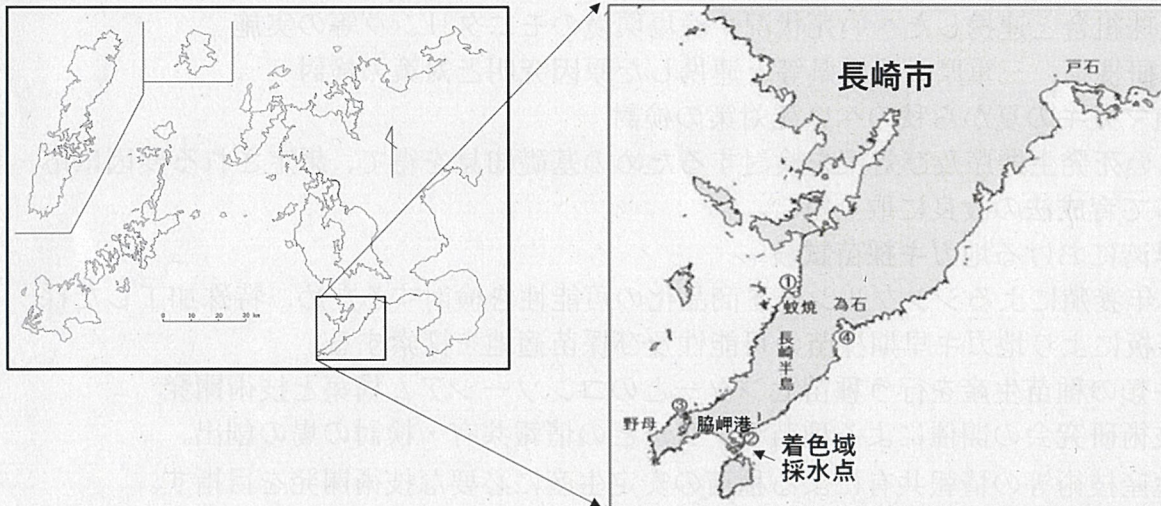
細粉數 (cell/g/ml)

空欄は山頂から

丁巳仲夏

赤潮発生状況速報

1.発見日時	令和 6 年 6 月 20 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)	港内の表層付近で高密度分布を確認		
4.水色 (1~108番)	36 (はいみのき)		
5.優占種	<i>Chattonella</i> spp. 最高細胞数 94 cells/mL		
8.参考図	6 月 27 日現在		



6/27_調査結果

※数値は1mあたりの細胞数、空欄はゼロ

観測場所	海水色 (番号)	水深 (m)	水温 (°C)	有害フランクtonの細胞数	
				シャットラ属	コクロディニウム ポリクリコイデス
① 蚊焼漁港 (8:12)	60	0.5	22.7		
	くらい あおみどり	2.5	22.7	1	
② 脇岬港 (8:57)	36	0.5	22.4	45	8
	はいみき	2.5	22.4	94	
③ 野母港 (8:45)	45	0.5	22.9		
	はいみ きみどり	2.5	22.8	1	
④ 為石港 (9:40)	36	0.5	22.3	20	
	はいみき	2.5	22.4	4	

備考 調査者:長崎県 県央水産業普及指導センター