

漁場環境監視等強化対策事業 (2) 貝毒発生監視調査

河口 真弓・松本 日向乃・牟田 圭司・豊福 太樹・梅田 智樹

貝毒被害を防止するため、貝毒および貝毒原因プランクトンの発生を監視するとともに、貝毒発生に関する情報の収集・伝達を行った。

・pH：pH計（東亜ディーケーケー社、HM-41X）による測定
 なお、観測層は表層、2.5m層、5m層、10m層または底層（B-1m）とした。

方 法

1. 貝毒原因プランクトンモニタリング調査

図1に示した湾・浦の調査地点（St.1～3、5～10）において、4月から翌年3月にかけて、毎月1回の定期調査を実施し、適宜、臨時調査地点（St.11～13）における調査も実施した。調査結果は速やかに漁協および関係機関へFAXにより情報伝達を行った。

調査月日と実施地点は表1に示した。なお、St.4は、養殖状況を鑑みて令和6年度は調査を実施していない。

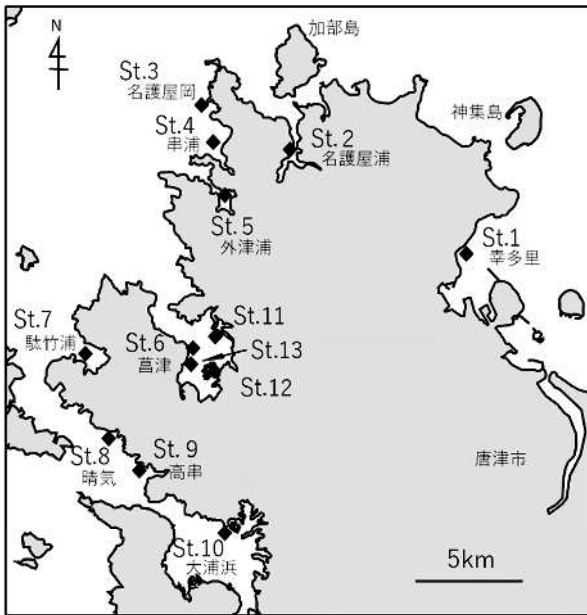


図1 貝毒発生監視調査地点

表1 調査月日と実施地点

調査月日	調査地点												
	St.1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4/3	○	○	-	-	-	○	○	-	○	○	-	-	-
5/13	○	-	-	-	-	○	-	-	○	○	-	-	-
6/11	○	-	-	-	-	○	-	○	-	○	-	-	-
7/12	○	-	-	-	-	○	-	○	-	○	-	-	-
8/1	○	-	-	-	-	○	-	-	-	○	-	-	-
9/3	○	-	-	-	-	○	-	-	-	○	-	-	-
10/11	○	-	-	-	-	○	-	-	-	○	-	-	-
11/1	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	-	-	-
11/12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	○
11/18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	○
11/26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	○
12/2	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	-	-	-
12/10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	○
12/16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	○
12/24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	○
1/7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	○
1/14	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	-	-	-
1/20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	○
1/27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	○
2/12	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	-	-	-
2/17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	○
2/26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	○
3/24	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	-	-	-

(2) 貝毒原因プランクトン (*Gymnodinium catenatum*, *Alexandrium*属、*Dinophysis*属)

リゴー B式採水器を用いて層別に海水500mlを採水した。玄海水産振興センターにおいて各層の海水を混合し、オープニング17μmのネット（HD17）により5mlに濃縮後、うち0.5mlを検鏡・計数した。また、臨時調査では、各層の海水をそれぞれ、4mlに濃縮後、うち0.5mlを検鏡・計数した。

(1) 海況・水質

- ・水温（WT）、塩分、溶存酸素量（DO）、水深
 定期調査：多項目水質計（JFEアドバンテック社、ASTD102）による測定
 臨時調査：多項目水質計（JFEアドバンテック社、AAQ175・176）による測定
- ・水色：赤潮調査用水色板による確認
- ・透明度：セッキー板による測定

2 貝毒モニタリング調査

佐賀県貝毒対策実施要領に基づき、天然および養殖二枚貝を対象にしたHPLC法による麻痺性貝毒（PSP）調査を4月から翌年3月にかけて、毎月1回実施した。調査結果は速やかに漁協および関係機関へFAXにより情報伝達を行った。

- ・分析部位：可食部
- ・分析方法：HPLC法（日本水産資源保護協会編「麻

痺性貝毒HPLC分析法」)

- ・分析機器：超高速液体クロマトグラフ分析装置
ACQUITY UPLC H-Class PLUS System

日本ウォーターズ株式会社（ポンプ：Reagent Manager、
反応槽：Post Column Reaction Module、蛍光検出器：FLR
Detector）

3 貝毒検査

佐賀県貝毒対策実施要領に基づき、当該漁協が麻痺性
貝毒および下痢性貝毒の検査を実施するよう指導した。

麻痺性貝毒

- ・検査部位：可食部（中腸腺を含む）
- ・検査方法：マウスアッセイ法

下痢性貝毒

- ・検査部位：可食部（中腸腺を含む）
- ・検査方法：機器分析法

結 果

1 貝毒原因プランクトンモニタリング調査

(1) 海況・水質調査

結果は付表1～13に示した。

(2) 貝毒原因プランクトン調査

貝毒原因プランクトンの出現状況は付表1～13に示
した。

*Gymnodinium catenatum*は一部海域（St.10）で確認
された。調査月別にみると、7月に確認された。最高細
胞密度は30cells/mL（St.10、7月12日）であった。

*Alexandrium*属は一部海域（St.1、5～6、9～13）
で確認された。調査月別にみると、5月、7月、9～翌
1月に確認された。最高細胞密度は405cells/l（St.6、5
月13日）であった。

*Dinophysis*属は一部海域（St.1～2、5～6、8～
13）で確認された。調査月別にみると、4～翌2月に
確認された。最高細胞密度は196cells/l（St.13、1月27
日）であった。

2 貝毒プランクトンに関する情報の伝達

貝毒プランクトン調査の結果については、調査後直ち
に県内関係機関、漁協等に貝毒プランクトン情報として
伝達した（表2）。

3 貝毒モニタリング調査

貝毒モニタリング調査結果は表3-1～2に示した。

令和6年度の総実施検体数は68件、対象とした二枚
貝は、マガキ（天然および養殖）、イワガキ（養殖）、ヒ
オウギガイ（養殖）であった。

4 貝毒検査

検査の結果、麻痺性貝毒は全ての海域で検出限界値（麻
痺性貝毒：2.0MU/g）未満であった。下痢性貝毒は全て
の海域で検出されなかった。

5 貝毒発生状況

貝毒の発生件数は0件であった。

表2 貝毒プランクトン情報

伝達月日	情報名
4/3	『令和6年度 貝毒プランクトン情報 第1号』
5/13	『令和6年度 貝毒プランクトン情報 第2号』
6/11	『令和6年度 貝毒プランクトン情報 第3号』
7/12	『令和6年度 貝毒プランクトン情報 第4号』
8/1	『令和6年度 貝毒プランクトン情報 第5号』
9/3	『令和6年度 貝毒プランクトン情報 第6号』
10/11	『令和6年度 貝毒プランクトン情報 第7号』
11/1	『令和6年度 貝毒プランクトン情報 第8号』
11/12	『仮屋湾貝毒プランクトン情報【第1号】』
11/18	『仮屋湾貝毒プランクトン情報【第2号】』
11/26	『仮屋湾貝毒プランクトン情報【第3号】』
12/2	『令和6年度 貝毒プランクトン情報 第9号』
12/10	『仮屋湾貝毒プランクトン情報【第4号】』
12/16	『仮屋湾貝毒プランクトン情報【第5号】』
12/24	『仮屋湾貝毒プランクトン情報【第6号】』
1/7	『仮屋湾貝毒プランクトン情報【第7号】』
1/14	『令和6年度 貝毒プランクトン情報 第10号』
1/20	『仮屋湾貝毒プランクトン情報【第8号】』
1/27	『仮屋湾貝毒プランクトン情報【第9号】』
2/12	『令和6年度 貝毒プランクトン情報 第11号』
2/17	『仮屋湾貝毒プランクトン情報【第10号】』
2/26	『仮屋湾貝毒プランクトン情報【第11号】』
3/24	『令和6年度 貝毒プランクトン情報 第12号』

表3-1 貝毒モニタリング調査結果
(HPLCによるPSP分析)

調査内容	漁協・支所名	採取海域	採取月日	二枚貝種類	分析結果 (MU/g)
定期調査 (4月)	佐賀玄海漁業協同組合 唐津市統括支所	唐津湾 幸多里地先	4/15	養殖マガキ	<2.0
	佐賀玄海漁業協同組合 肥前統括支所	仮屋湾 菖津地先	4/15	養殖マガキ	<2.0
	佐賀玄海漁業協同組合 高串支所	伊万里湾 高串地先	4/15	養殖マガキ	<2.0
	大浦浜漁業協同組合	伊万里湾 大浦浜地先	4/15	養殖マガキ	<2.0
定期調査 (6月)	佐賀玄海漁業協同組合 唐津市統括支所	唐津湾 幸多里地先	6/11	養殖イワガキ	<2.0
	佐賀玄海漁業協同組合 肥前統括支所	伊万里湾 晴気地先	6/17	養殖イワガキ	<2.0
定期調査 (7月)	佐賀玄海漁業協同組合 唐津市統括支所	唐津湾 幸多里地先	7/3	養殖イワガキ	<2.0
	佐賀玄海漁業協同組合 肥前統括支所	伊万里湾 晴気地先	7/8	養殖イワガキ	<2.0
定期調査 (8月)	佐賀玄海漁業協同組合 唐津市統括支所	唐津湾 幸多里地先	8/5	養殖マガキ	<2.0
定期調査 (10月)	佐賀玄海漁業協同組合 唐津市統括支所	唐津湾 幸多里地先	10/11	養殖マガキ	<2.0
	佐賀玄海漁業協同組合 肥前統括支所	仮屋湾 菖津地先	10/8	養殖マガキ	<2.0
	外津漁業協同組合	外津浦 外津地先	10/15	養殖マガキ	<2.0
定期調査 (11月)	佐賀玄海漁業協同組合 唐津市統括支所	唐津湾 幸多里地先	11/5	養殖マガキ	<2.0
	佐賀玄海漁業協同組合 鎮西町統括支所	名護屋浦 名護屋地先	11/11	養殖マガキ	<2.0
	外津漁業協同組合	外津浦 外津地先	11/8	養殖マガキ	<2.0
	仮屋漁業協同組合	仮屋湾 仮屋地先	11/12	養殖マガキ	<2.0
	佐賀玄海漁業協同組合 肥前統括支所	仮屋湾 菖津地先	11/11	養殖マガキ	<2.0
		駄竹地先	11/11	養殖マガキ	<2.0
		伊万里湾 晴気地先	11/11	養殖マガキ	<2.0
	大浦浜漁業協同組合	伊万里湾 大浦浜地先	11/11	養殖マガキ	<2.0
11/11			天然マガキ	<2.0	
佐賀玄海漁業協同組合 波多津支所	伊万里湾 波多津地先	11/11	養殖マガキ	<2.0	
定期調査 (12月)	佐賀玄海漁業協同組合 唐津市統括支所	唐津湾 幸多里地先	12/6	養殖マガキ	<2.0
	佐賀玄海漁業協同組合 鎮西町統括支所	名護屋浦 名護屋地先	12/9	養殖マガキ	<2.0
	外津漁業協同組合	外津浦 外津地先	12/6	養殖マガキ	<2.0
	仮屋漁業協同組合	仮屋湾 仮屋地先	12/9	養殖マガキ	<2.0
	佐賀玄海漁業協同組合 肥前統括支所	仮屋湾 菖津地先	12/9	養殖マガキ	<2.0
			12/9	養殖マガキ	<2.0
			12/9	養殖ヒオウギガイ	<2.0
			12/9	養殖マガキ	<2.0
	伊万里湾 晴気地先	伊万里湾 大浦浜地先	12/9	養殖マガキ	<2.0
			12/9	天然マガキ	<2.0
	大浦浜漁業協同組合	伊万里湾 大浦浜地先	12/9	養殖マガキ	<2.0
	佐賀玄海漁業協同組合 波多津支所	伊万里湾 波多津地先	12/9	養殖マガキ	<2.0

表3-2 貝毒モニタリング調査結果
(HPLCによるPSP分析)

調査内容	漁協・支所名	採取海域	採取月日	二枚貝種類	分析結果 (MU/g)
定期調査 (1月)	佐賀玄海漁業協同組合 唐津市統括支所	唐津湾 幸多里地先	1/8	養殖マガキ	<2.0
	佐賀玄海漁業協同組合 鎮西町統括支所	名護屋浦 名護屋地先	1/14	養殖マガキ	<2.0
	外津漁業協同組合	外津浦 外津地先	1/10	養殖マガキ	<2.0
	仮屋漁業協同組合	仮屋湾 仮屋地先	1/14	養殖マガキ	<2.0
	佐賀玄海漁業協同組合 肥前統括支所	仮屋湾 菖津地先	1/14	養殖マガキ	<2.0
		駄竹地先	1/14	養殖マガキ	<2.0
		駄竹地先	1/14	養殖ヒオウギガイ	<2.0
	佐賀玄海漁業協同組合 高串支所	伊万里湾 晴気地先	1/14	養殖マガキ	<2.0
	大浦浜漁業協同組合	伊万里湾 高串地先	1/14	養殖マガキ	<2.0
伊万里湾 大浦浜地先		1/14	養殖マガキ	<2.0	
佐賀玄海漁業協同組合 波多津支所	伊万里湾 波多津地先	1/14	天然マガキ	<2.0	
臨時調査 (1月)	仮屋漁業協同組合	伊万里湾 波多津地先	1/14	養殖マガキ	<2.0
	佐賀玄海漁業協同組合 肥前統括支所	仮屋湾 仮屋地先	1/27	養殖マガキ	<2.0
佐賀玄海漁業協同組合 肥前統括支所	仮屋湾 菖津地先	1/27	養殖マガキ	<2.0	
	仮屋湾 菖津地先	1/27	養殖マガキ	<2.0	
定期調査 (2月)	佐賀玄海漁業協同組合 唐津市統括支所	唐津湾 幸多里地先	2/6	養殖マガキ	<2.0
	佐賀玄海漁業協同組合 鎮西町統括支所	名護屋浦 名護屋地先	2/12	養殖マガキ	<2.0
	外津漁業協同組合	外津浦 外津地先	2/6	養殖マガキ	<2.0
	仮屋漁業協同組合	仮屋湾 仮屋地先	2/10	養殖マガキ	<2.0
	佐賀玄海漁業協同組合 肥前統括支所	仮屋湾 菖津地先	2/7	養殖マガキ	<2.0
		駄竹地先	2/7	養殖マガキ	<2.0
		伊万里湾 晴気地先	2/7	養殖マガキ	<2.0
	佐賀玄海漁業協同組合 高串支所	伊万里湾 高串地先	2/7	養殖マガキ	<2.0
	大浦浜漁業協同組合	伊万里湾 大浦浜地先	2/10	養殖マガキ	<2.0
伊万里湾 大浦浜地先		2/10	天然マガキ	<2.0	
佐賀玄海漁業協同組合 波多津支所	伊万里湾 波多津地先	2/7	養殖マガキ	<2.0	
定期調査 (3月)	佐賀玄海漁業協同組合 唐津市統括支所	唐津湾 幸多里地先	3/10	養殖マガキ	<2.0
	佐賀玄海漁業協同組合 鎮西町統括支所	名護屋浦 名護屋地先	3/10	養殖マガキ	<2.0
	外津漁業協同組合	外津浦 外津地先	3/7	養殖マガキ	<2.0
	仮屋漁業協同組合	仮屋湾 仮屋地先	3/10	養殖マガキ	<2.0
	佐賀玄海漁業協同組合 肥前統括支所	仮屋湾 菖津地先	3/10	養殖マガキ	<2.0
		駄竹地先	3/10	養殖マガキ	<2.0
		伊万里湾 晴気地先	3/10	養殖マガキ	<2.0
	佐賀玄海漁業協同組合 高串支所	伊万里湾 高串地先	3/10	養殖マガキ	<2.0
	大浦浜漁業協同組合	伊万里湾 大浦浜地先	3/10	養殖マガキ	<2.0
佐賀玄海漁業協同組合 波多津支所	伊万里湾 波多津地先	3/10	養殖マガキ	<2.0	

付表1 貝毒モニタリング調査結果
(水質、プランクトン)

St.1 (幸多里)

調査月日	時刻	天候	最多風向*1	平均風速**2 (m/s)	水色	水深 (m)	透明度 (m)	観測層 (m)	水温 (°C)	塩分 (psu)	DO (mg/L)	pH	G.cat (cells/L)	Alex. (cells/L)	Din. (cells/L)
4月3日	11:18	雨	南	2.9	51	12.4	51.0	0.5	15.7	32.8	8.7	8.22	0	0	10
								2.5	15.0	34.2	8.8	-			
								5	14.9	34.3	8.7	8.22			
								10	14.7	34.3	8.4	8.22			
5月13日	13:39	晴れ	北北東	3.2	60	12.6	60.0	0.5	18.2	33.9	8.1	8.19	0	0	0
								2.5	18.2	33.9	8.1	-			
								5	18.2	33.9	8.1	8.20			
								10	17.9	34.0	8.1	8.20			
6月11日	11:05	曇り	南南東	1.3	59	12.7	59.0	0.5	23.2	33.0	8.1	8.23	0	0	15
								2.5	20.6	34.1	7.8	-			
								5	20.0	34.2	7.6	8.18			
								10	19.7	34.2	7.3	8.18			
7月12日	11:26	曇り	西北西	1.1	45	12.4	59.0	0.5	25.3	32.2	7.4	8.20	0	30	10
								2.5	25.1	32.4	7.4	-			
								5	25.0	32.4	7.4	8.24			
								10	25.1	32.5	7.3	8.24			
8月1日	10:45	晴れ	南	1.7	59	12.1	60.0	0.5	29.4	31.5	7.5	8.20	0	0	0
								2.5	28.8	31.6	7.5	-			
								5	28.7	31.6	7.5	8.18			
								10	27.5	31.8	7.4	8.17			
9月3日	7:05	晴れ	北	2.2	42	12.5	51.0	0.5	28.5	29.1	10.9	8.42	0	0	0
								2.5	27.7	31.5	9.9	-			
								5	26.2	32.6	8.2	8.18			
								10	25.3	32.9	7.1	8.15			
10月11日	11:00	快晴	東北東	2.4	50	11.1	42.0	0.5	23.3	31.5	7.7	8.10	0	304	80
								2.5	23.3	31.6	7.8	-			
								5	23.5	32.1	7.6	8.08			
								10	24.2	33.4	6.4	-			
11月11日	11:50	雨	北東	1.7	63	12.2	50.0	0.5	21.4	32.6	7.3	8.17	0	40	20
								2.5	22.1	33.2	7.0	8.14			
								5	22.1	33.3	6.8	8.14			
								10	22.2	33.3	6.7	8.13			
12月2日	11:45	快晴	南	1.8	51	12.4	60.0	0.5	17.2	33.2	8.3	8.12	0	15	20
								2.5	17.1	33.2	8.3	8.19			
								5	17.0	33.2	8.3	8.15			
								10	17.4	33.4	7.8	8.14			
1月14日	11:49	晴れ	南	2.0	42	11.9	50.0	0.5	11.5	34.1	8.5	8.13	0	0	70
								2.5	11.4	34.1	8.5	8.15			
								5	11.4	34.1	8.5	8.15			
								10	11.4	34.1	8.5	8.13			
2月12日	11:00	曇り	南	3.4	58	12.9	50.0	0.5	10.4	34.4	8.9	8.18	0	0	0
								2.5	10.4	34.4	8.9	8.19			
								5	10.4	34.4	8.9	8.19			
								10	10.4	34.4	8.9	8.19			
3月24日	10:14	曇り	南	4.1	51	11.7	7.0	0.5	12.4	34.4	8.8	-	0	0	0
								2.5	12.3	34.4	8.9	-			
								5	12.3	34.4	9.0	-			
								10	12.3	34.4	9.0	-			

※ -:欠測

※最多風向・平均風速は唐津観測所の日別の観測データを引用

(気象庁「過去の気象データ」https://www.data.jma.go.jp/obd/stats/etrn/index.php?prec_no=85&block_no=1610&year=2024&month=03&day=4&view=p1)

付表2 貝毒モニタリング調査結果
(水質、プランクトン)

St.2 (名護屋浦)

調査月日	時刻	天候	最多風向 ^{*1}	平均風速 ^{*2} (m/s)	水色	水深 (m)	透明度 (m)	観測層 (m)	水温 (°C)	塩分 (psu)	DO (mg/L)	pH	<i>G.cat</i> (cells/L)	<i>Alex.</i> (cells/L)	<i>Din.</i> (cells/L)
4月3日	10:40	雨	南	2.9	45	9.8	1.5	0.5	16.0	30.5	8.6	-	0	0	0
								2.5	15.3	34.2	8.7	-			
								5	15.2	34.3	8.8	-			
								B-1	15.1	34.4	8.8	-			
11月1日	11:00	雨	北東	1.7	42	10.4	3.0	0.5	21.8	31.9	7.3	8.11	0	0	0
								2.5	22.3	33.5	6.3	8.11			
								5	22.2	33.6	6.4	8.10			
								B-1	22.2	33.6	6.4	8.09			
12月2日	11:05	快晴	南	1.8	52	11.3	3.5	0.5	18.0	32.8	7.0	8.11	0	0	5
								2.5	18.8	33.7	6.9	8.13			
								5	18.7	33.8	7.0	8.14			
								B-1	18.7	33.8	7.0	8.13			
1月14日	11:07	晴れ	南	2.0	54	9.8	5.0	0.5	10.5	31.0	9.4	8.18	0	0	0
								2.5	13.5	34.2	9.0	8.17			
								5	13.6	34.3	8.1	8.15			
								B-1	13.5	34.3	7.9	8.14			
2月12日	10:10	雨	南	3.4	51	10.3	6.5	0.5	11.3	34.0	9.2	8.20	0	0	20
								2.5	11.4	34.1	9.2	8.20			
								5	11.7	34.5	8.9	8.20			
								B-1	11.6	34.5	8.6	8.17			
3月24日	9:45	曇り	南	4.1	60	16.9	8.0	0.5	13.1	34.2	9.1	-	0	0	0
								2.5	13.0	34.3	9.1	-			
								5	12.8	34.5	9.0	-			
								B-1	12.7	34.5	8.9	-			

※ -:欠測

※最多風向・平均風速は唐津観測所の日別の観測データを引用

(気象庁「過去の気象データ」https://www.data.jma.go.jp/obd/stats/etrn/index.php?prec_no=85&block_no=1610&year=2024&month=03&day=4&view=p1)

付表3 貝毒モニタリング調査結果
(水質、プランクトン)

St.3 (名護屋岡)

調査月日	時刻	天候	最多風向 ^{*1}	平均風速 ^{*2} (m/s)	水色	水深 (m)	透明度 (m)	観測層 (m)	水温 (°C)	塩分 (psu)	DO (mg/L)	pH	<i>G.cat</i> (cells/L)	<i>Alex.</i> (cells/L)	<i>Din.</i> (cells/L)
12月2日	10:43	快晴	南	1.8	58	31.8	7.0	0.5	19.4	34.0	7.2	8.12	0	0	0
								2.5	19.4	34.0	7.2	8.14			
								5	19.4	34.0	7.3	8.15			
								10	19.4	34.0	7.3	8.14			
1月14日	10:43	晴れ	南	2.0	60	28.8	7.0	0.5	14.1	34.45	8.0	8.09	0	0	0
								2.5	14.1	34.5	8.0	8.15			
								5	14.1	34.5	8.0	8.13			
								10	14.1	34.5	8.0	8.11			
2月12日	9:50	曇り	南	3.4	60	33.4	10.5	0.5	12.3	34.6	8.4	-	0	0	0
								2.5	12.3	34.6	8.4	8.14			
								5	12.3	34.6	8.4	8.17			
								10	12.2	34.6	8.4	8.16			
3月24日	9:33	曇り	南	4.1	60	25.9	12.0	0.5	13.3	34.5	8.9	-	0	0	0
								2.5	13.3	34.5	8.9	-			
								5	13.3	34.5	8.9	-			
								10	13.3	34.5	8.9	-			

※ -:欠測

※最多風向・平均風速は唐津観測所の日別の観測データを引用

(気象庁「過去の気象データ」https://www.data.jma.go.jp/obd/stats/etrn/index.php?prec_no=85&block_no=1610&year=2024&month=03&day=4&view=p1)

付表4 貝毒モニタリング調査結果
(水質、プランクトン)

St.5 (外津)

調査月日	時刻	天候	最多風向*1	平均風速*2 (m/s)	水色	水深 (m)	透明度 (m)	観測層 (m)	水温 (°C)	塩分 (psu)	DO (mg/L)	pH	<i>G.cat.</i> (cells/L)	<i>Alex.</i> (cells/L)	<i>Din.</i> (cells/L)
11月1日	10:20	雨	北東	1.7	51	13.5	3.0	0.5	22.7	33.6	6.9	8.10	0	10	0
								2.5	22.7	33.6	6.8	8.10			
								5	22.5	33.6	6.4	8.11			
								10	22.4	33.6	6.6	8.12			
12月2日	10:26	快晴	南	1.8	59	13.4	6.0	0.5	17.8	32.5	7.3	8.12	0	0	0
								2.5	18.4	33.7	7.2	8.12			
								5	18.6	33.7	7.2	8.14			
								10	18.3	33.7	7.1	8.13			
1月14日	10:27	晴れ	南	2.0	60	13.3	9.0	0.5	12.9	34.2	8.2	8.17	0	0	60
								2.5	13.4	34.4	8.2	-			
								5	13.2	34.4	8.2	8.18			
								10	13.1	34.4	8.2	8.18			
2月12日	9:35	雨	南	3.4	60	12.9	7.0	0.5	11.5	34.5	8.7	8.13	0	0	10
								2.5	11.5	34.5	8.7	-			
								5	11.5	34.5	8.8	8.14			
								10	11.4	34.5	8.8	8.14			
3月24日	9:19	曇り	南	4.1	60	13.9	7.0	0.5	13.6	34.3	9.2	-	0	0	0
								2.5	13.6	34.3	9.2	-			
								5	13.2	34.4	9.5	-			
								10	12.8	34.4	9.9	-			

※ -:欠測

※最多風向・平均風速は唐津観測所の日別の観測データを引用

(気象庁「過去の気象データ」https://www.data.jma.go.jp/obd/stats/etrn/index.php?prec_no=85&block_no=1610&year=2024&month=03&day=4&view=p1)

付表5 貝毒モニタリング調査結果
(水質、プランクトン)

St.6 (菖津)

調査月日	時刻	天候	最多風向*1	平均風速*2 (m/s)	水色	水深 (m)	透明度 (m)	観測層 (m)	水温 (°C)	塩分 (psu)	DO (mg/L)	pH	G.cat (cells/L)	Alex. (cells/L)	Din. (cells/L)
4月3日	9:39	雨	南西	4.3	42	19.9	4.0	0.5	16.1	31.9	9.1	-	0	0	20
								2.5	15.4	34.1	9.3	-			
								5	15.2	34.2	9.2	-			
								10	15.1	34.3	9.1	-			
5月13日	11:16	晴れ	北	3.4	42	19.7	2.5	0.5	18.5	28.2	8.1	-	0	405	5
								2.5	18.6	32.0	8.0	-			
								5	17.9	34.1	8.2	-			
								10	17.7	34.2	8.0	-			
6月11日	9:40	曇り	西	2.0	51	19.3	6.0	0.5	21.5	33.8	9.0	-	0	0	0
								2.5	20.2	34.1	8.6	-			
								5	19.8	34.2	8.3	-			
								10	19.6	34.2	8.1	-			
7月12日	9:30	曇り	東南東	1.4	51	19.4	7.0	0.5	25.6	30.3	7.6	-	0	0	10
								2.5	25.5	32.1	8.1	-			
								5	25.3	32.2	7.4	-			
								10	24.9	32.3	6.8	-			
8月1日	9:21	晴れ	南西	1.6	51	19.0	6.0	0.5	31.1	29.9	8.4	-	0	0	5
								2.5	30.4	31.1	8.4	-			
								5	29.6	31.3	7.6	-			
								10	27.8	31.6	7.3	-			
9月3日	10:40	晴れ	西北西	2.4	41	19.4	2.5	0.5	29.0	27.6	12.7	-	0	0	35
								2.5	25.8	32.9	8.7	-			
								5	25.3	33.0	7.7	-			
								10	25.1	33.1	6.2	-			
10月11日	9:30	快晴	北北東	1.6	42	18.3	2.0	0.5	23.5	30.0	7.5	8.15	0	0	0
								2.5	24.9	33.6	6.6	8.16			
								5	24.3	33.7	5.3	8.07			
								10	24.0	33.7	6.0	8.06			
11月1日	9:50	雨	南東	1.1	51	19.8	4.0	0.5	22.2	32.9	6.7	8.04	0	0	0
								2.5	22.8	33.5	6.3	8.04			
								5	22.9	33.6	6.0	8.04			
								10	22.9	33.6	6.1	8.01			
12月2日	9:51	快晴	南東	1.4	51	19.7	5.0	0.5	17.7	32.7	7.6	8.17	0	0	0
								2.5	18.8	33.5	7.5	8.17			
								5	18.9	33.7	7.2	8.16			
								10	18.7	33.8	7.2	8.14			
1月14日	9:55	晴れ	東南東	1.1	60	20.6	8.0	0.5	11.0	33.6	8.8	8.20	0	30	40
								2.5	10.7	33.6	8.9	8.22			
								5	11.4	33.8	8.7	8.22			
								10	11.9	34.1	8.3	8.18			
2月12日	9:10	曇り	西北西	3.5	51	19.8	7.5	0.5	9.6	33.8	9.3	8.19	0	0	5
								2.5	9.6	33.8	9.5	8.19			
								5	10.6	34.3	9.2	8.20			
								10	10.2	34.2	8.9	8.18			
3月24日	8:57	曇り	南西	3.7	60	19.4	9.0	0.5	13.1	34.2	8.9	-	0	0	0
								2.5	13.0	34.3	8.9	-			
								5	12.9	34.3	9.0	-			
								10	12.7	34.3	9.0	-			

※ -:欠測

※最多風向・平均風速は伊万里観測所の日別の観測データを引用

(気象庁「過去の気象データ」https://www.data.jma.go.jp/obd/stats/etrn/index.php?prec_no=85&block_no=1610&year=2024&month=03&day=4&view=p1)

付表6 貝毒モニタリング調査結果
(水質、プランクトン)

St.7 (駄竹浦)

調査月日	時刻	天候	最多風向*1	平均風速*2 (m/s)	水色	水深 (m)	透明度 (m)	観測層 (m)	水温 (°C)	塩分 (psu)	DO (mg/L)	pH	G.cat (cells/L)	Alex. (cells/L)	Dim. (cells/L)
4月3日	9:12	雨	南西	4.3	42	15.5	7.0	0.5	15.4	33.5	8.6	-	0	0	0
								2.5	15.1	34.1	8.8	-			
								5	15.1	34.2	8.7	-			
								10	15.1	34.3	8.5	-			
11月1日	9:30	雨	南東	1.1	61	15.1	6.0	0.5	22.2	33.4	6.7	8.11	0	0	0
								2.5	22.3	33.5	6.6	8.11			
								5	22.3	33.5	6.6	8.10			
								10	22.3	33.5	6.6	8.09			
12月2日	9:32	快晴	南東	1.4	60	15.2	6.5	0.5	18.2	33.7	7.6	8.15	0	0	0
								2.5	18.2	33.7	7.6	8.17			
								5	18.3	33.7	7.6	8.16			
								10	18.3	33.7	7.6	8.15			
1月14日	9:34	晴れ	東南東	1.1	54	15.7	13.0	0.5	13.6	34.4	8.1	8.18	0	0	0
								2.5	13.6	34.4	8.1	8.18			
								5	13.6	34.5	8.1	8.18			
								10	13.4	34.4	8.1	8.16			
2月12日	8:50	曇り	西北西	3.5	60	17.2	10.5	0.5	11.7	34.6	8.6	8.18	0	0	0
								2.5	11.7	34.6	8.6	8.18			
								5	11.6	34.6	8.6	8.18			
								10	11.7	34.6	8.6	8.18			
3月24日	8:37	曇り	南西	3.7	60	15.3	10.0	0.5	13.1	34.1	8.9	-	0	0	0
								2.5	13.0	34.2	9.0	-			
								5	12.8	34.2	9.0	-			
								10	12.6	34.3	8.9	-			

※ -:欠測

※最多風向・平均風速は伊万里観測所の日別の観測データを引用

(気象庁「過去の気象データ」https://www.data.jma.go.jp/obd/stats/etrn/index.php?prec_no=85&block_no=1610&year=2024&month=03&day=4&view=p1)

付表7 貝毒モニタリング調査結果
(水質、プランクトン)

St.8 (晴気)

調査月日	時刻	天候	最多風向*1	平均風速*2 (m/s)	水色	水深 (m)	透明度 (m)	観測層 (m)	水温 (°C)	塩分 (psu)	DO (mg/L)	pH	G.cat (cells/L)	Alex. (cells/L)	Dim. (cells/L)
6月11日	9:10	曇り	西	2.0	51	19.9	9.0	0.5	21.4	33.6	7.8	8.19	0	0	5
								2.5	21.1	33.6	7.9	8.18			
								5	20.1	33.9	7.8	8.17			
								10	19.6	34.1	7.5	8.15			
7月12日	9:04	曇り	東南東	1.4	59	19.5	10.0	0.5	25.4	31.7	6.8	8.25	0	0	0
								2.5	25.0	32.1	6.7	8.25			
								5	24.9	32.3	6.7	8.24			
								10	24.3	32.5	6.5	8.22			
11月1日	9:15	雨	南東	1.1	58	20.7	8.0	0.5	22.5	33.5	6.4	8.11	0	0	10
								2.5	22.5	33.5	6.4	8.11			
								5	22.5	33.5	6.4	8.11			
								10	22.5	33.5	6.4	8.09			
12月2日	9:17	快晴	南東	1.4	60	20.5	5.0	0.5	18.5	33.7	7.4	8.16	0	0	0
								2.5	18.5	33.7	7.3	8.17			
								5	18.5	33.7	7.4	8.18			
								10	18.5	33.7	7.3	8.16			
1月14日	9:21	晴れ	東南東	1.1	63	20.9	11.5	0.5	13.4	34.4	8.1	8.18	0	0	10
								2.5	13.4	34.4	8.1	8.18			
								5	13.4	34.4	8.1	8.19			
								10	13.4	34.4	8.1	8.16			
2月12日	8:35	雨	西北西	3.5	60	19.1	9.5	0.5	11.4	34.5	8.5	8.19	0	0	0
								2.5	11.4	34.5	8.5	8.19			
								5	11.4	34.5	8.6	8.19			
								10	11.3	34.5	8.6	8.17			
3月24日	8:25	曇り	南西	3.7	60	23.0	10.0	0.5	13.0	33.9	8.9	-	0	0	0
								2.5	12.9	34.0	9.0	-			
								5	13.1	34.0	9.0	-			
								10	12.9	34.0	8.9	-			

※ -:欠測

※最多風向・平均風速は伊万里観測所の日別の観測データを引用

(気象庁「過去の気象データ」https://www.data.jma.go.jp/obd/stats/etrn/index.php?prec_no=85&block_no=1610&year=2024&month=03&day=4&view=p1)

付表8 貝毒モニタリング調査結果
(水質、プランクトン)

St.9 (高串)

調査月日	時刻	天候	最多風向 ^{*1}	平均風速 ^{*2} (m/s)	水色	水深 (m)	透明度 (m)	観測層 (m)	水温 (°C)	塩分 (psu)	DO (mg/L)	pH	<i>G.cat</i> (cells/L)	<i>Alex.</i> (cells/L)	<i>Din.</i> (cells/L)
4月3日	8:34	雨	南西	4.3	51	17.0	5.5	0.5	15.4	33.1	8.8	-	0	0	0
								2.5	15.2	33.5	8.8	-			
								5	14.7	33.9	8.7	-			
								10	14.6	34.0	8.4	-			
5月13日	10:26	曇り	北	3.4	60	16.1	-	0.5	18.7	33.7	7.7	-	0	20	0
								2.5	18.5	33.8	7.9	-			
								5	18.4	33.9	7.9	-			
								10	18.2	34.0	7.9	-			
11月1日	9:05	雨	南東	1.1	52	16.3	4.0	0.5	22.3	33.3	6.3	8.09	0	0	0
								2.5	22.5	33.4	6.3	8.10			
								5	22.5	33.4	6.3	8.11			
								10	22.5	33.4	6.4	8.08			
12月2日	9:10	快晴	南東	1.4	60	14.2	4.0	0.5	17.7	33.5	7.5	8.17	0	0	0
								2.5	17.7	33.5	7.5	8.18			
								5	17.8	33.5	7.5	8.17			
								10	17.8	33.5	7.4	8.16			
1月14日	9:17	晴れ	東南東	1.1	63	15.6	6.0	0.5	12.4	34.3	8.5	8.17	0	0	0
								2.5	12.4	34.3	8.5	8.19			
								5	12.3	34.3	8.5	8.20			
								10	12.3	34.3	8.5	8.18			
2月12日	8:30	雨	西北西	3.5	60	17.2	9.0	0.5	10.4	34.5	8.8	8.18	0	0	10
								2.5	10.4	34.5	8.9	8.19			
								5	10.4	34.5	8.9	8.19			
								10	10.4	34.5	8.9	8.18			
3月24日	8:18	曇り	南西	3.7	60	17.1	9.0	0.5	12.8	33.6	9.1	-	0	0	0
								2.5	12.8	33.6	9.1	-			
								5	12.8	33.6	9.1	-			
								10	12.2	34.0	9.0	-			

※ - :欠測

※最多風向・平均風速は伊万里観測所の日別の観測データを引用

(気象庁「過去の気象データ」https://www.data.jma.go.jp/obd/stats/etrn/index.php?prec_no=85&block_no=1610&year=2024&month=03&day=4&view=p1)

付表9 貝毒モニタリング調査結果
(水質、プランクトン)

St.10 (大浦浜)

調査月日	時刻	天候	最多風向 ^{※1}	平均風速 ^{※2} (m/s)	水色	水深 (m)	透明度 (m)	観測層 (m)	水温 (°C)	塩分 (psu)	DO (mg/L)	pH	<i>G.cat</i> (cells/L)	<i>Alex.</i> (cells/L)	<i>Din.</i> (cells/L)
4月3日	8:16	雨	南西	4.3	41	11.8	5.5	0.5	15.8	31.9	8.7	-	0	0	5
								2.5	14.9	33.4	8.9	-			
								5	14.5	33.7	8.7	-			
								10	14.5	33.9	8.1	-			
5月13日	10:06	曇り	北	3.4	51	11.6	5.0	0.5	19.1	33.1	8.0	8.17	0	0	0
								2.5	18.8	33.6	8.1	-			
								5	18.5	33.9	8.1	8.18			
								10	17.9	34.1	7.5	8.18			
6月11日	8:45	曇り	西	2.0	51	11.4	5.2	0.5	23.1	32.8	7.5	8.18	0	0	0
								2.5	22.1	33.5	7.7	-			
								5	20.3	34.0	8.0	8.19			
								10	19.6	34.0	6.2	-			
7月12日	8:40	曇り	東南東	1.4	51	11.4	8.5	0.5	26.7	30.4	6.9	8.28	30	20	10
								2.5	26.1	31.2	6.9	-			
								5	25.2	31.9	6.3	8.23			
								10	24.4	32.1	4.9	-			
8月1日	8:30	晴れ	南西	1.6	51	13.1	6.5	0.5	31.1	30.9	7.3	8.19	0	0	15
								2.5	30.5	31.0	7.4	-			
								5	29.2	31.4	7.4	8.17			
								10	27.8	31.5	6.6	-			
9月3日	11:20	晴れ	西北西	2.4	42	11.7	4.0	0.5	28.6	29.5	9.2	-	0	5	75
								2.5	27.1	31.8	8.7	-			
								5	25.9	32.5	7.2	-			
								10	25.1	33.0	4.9	-			
10月11日	8:50	快晴	北北東	1.6	42	11.0	2.8	0.5	24.7	33.2	7.0	8.10	0	0	0
								2.5	24.7	33.2	7.1	8.12			
								5	24.7	33.2	7.2	8.13			
								10	24.8	33.5	5.3	8.04			
11月1日	8:45	雨	南東	1.1	42	12.6	2.5	0.5	22.3	33.3	6.5	8.11	0	0	0
								2.5	22.3	32.6	6.5	8.12			
								5	22.3	33.3	6.5	8.12			
								10	22.3	33.3	6.5	8.09			
12月2日	8:47	曇り	南東	1.4	60	12.3	3.5	0.5	14.6	31.9	8.2	8.17	0	0	0
								2.5	16.2	33.0	8.1	8.16			
								5	16.2	33.0	7.8	8.15			
								10	15.9	33.0	7.8	8.14			
1月14日	8:55	曇り	東南東	1.1	63	12.9	9.0	0.5	8.2	33.4	9.5	8.19	0	0	0
								2.5	8.3	33.4	9.7	8.20			
								5	8.5	33.5	10.0	8.20			
								10	9.0	33.6	10.1	8.17			
2月12日	8:15	雨	西北西	3.5	59	11.6	6.5	0.5	7.1	33.8	9.9	8.19	0	0	30
								2.5	7.1	33.8	10.0	8.20			
								5	7.5	34.0	10.0	8.20			
								10	7.9	34.1	9.8	8.19			
3月24日	8:05	曇り	南西	3.7	60	11.7	9.0	0.5	12.9	33.2	9.3	-	0	0	0
								2.5	12.9	33.2	9.4	-			
								5	11.7	33.8	9.4	-			
								10	11.6	33.9	9.1	-			

※ -:欠測

※最多風向・平均風速は伊万里観測所の日別の観測データを引用

(気象庁「過去の気象データ」https://www.data.jma.go.jp/obd/stats/etrn/index.php?prec_no=85&block_no=1610&year=2024&month=03&day=4&view=p1)

付表10 貝毒モニタリング調査結果
(水質、プランクトン)

St.11 (仮屋カキ筏)

調査月日	時刻	天候	最多風向*1	平均風速*2 (m/s)	水色	水深 (m)	透明度 (m)	観測層 (m)	水温 (°C)	塩分 (psu)	DO (mg/L)	pH	G.cat (cells/L)	Alex. (cells/L)	Din. (cells/L)
11月12日	9:43	快晴	北西	1.7	42	16.8	4.5	0.5	22.0	31.5	9.8	8.07	0	0	0
								2.5	22.7	33.3	8.0	7.95	0	0	16
								5	22.5	33.4	6.6	7.80	0	0	0
								10	22.4	33.4	6.7	7.67	0	0	0
11月18日	9:47	曇り	北北西	4.1	42	16.2	4.0	0.5	21.3	32.8	8.3	8.08	0	0	48
								2.5	21.4	32.9	8.2	8.13	0	0	16
								5	22.5	33.6	6.2	8.10	0	0	16
								10	22.4	33.6	6.5	8.08	0	0	0
11月26日	9:35	雨	南東	3.2	51	15.2	4.0	0.5	20.2	33.4	7.5	8.24	0	0	0
								2.5	20.4	33.6	7.4	8.25	0	0	16
								5	20.4	33.6	7.4	8.22	0	0	0
								10	20.4	33.6	7.4	8.23	0	0	0
12月10日	9:34	曇り	東南東	1.5	51	15.3	7.0	0.5	16.4	33.4	8.3	7.96	0	0	0
								2.5	16.3	33.4	8.3	8.00	0	0	0
								5	16.4	33.5	8.3	8.02	0	0	0
								10	17.2	33.7	8.0	7.95	0	0	0
12月16日	9:33	快晴	西北西	3.3	42	17.6	5.0	0.5	14.9	33.5	8.5	8.07	0	0	0
								2.5	14.9	33.5	8.5	8.11	0	0	0
								5	15.0	33.5	8.5	8.11	0	0	0
								10	15.3	33.7	8.4	8.13	0	0	0
12月24日	9:45	くもり	東南東	1.5	60	16.7	7.0	0.5	13.6	33.3	9.3	8.12	0	0	48
								2.5	13.8	33.5	9.1	8.12	0	0	32
								5	13.8	33.5	9.2	8.13	0	96	32
								10	14.1	33.6	9.0	8.13	0	0	32
1月7日	14:21	くもり	西	5.4	60	16.0	6.8	0.5	12.6	33.7	9.9	8.10	0	0	0
								2.5	12.6	33.7	9.9	8.15	0	160	0
								5	12.6	33.7	9.8	8.17	0	64	0
								10	12.8	33.9	9.7	8.17	0	192	0
1月20日	9:35	曇り	東南東	1.1	51	15.9	6.0	0.5	11.0	33.6	10.9	8.10	0	32	0
								2.5	11.0	33.6	10.9	8.15	0	112	0
								5	10.9	33.6	10.8	8.17	0	0	0
								10	11.6	33.9	10.5	8.18	0	96	16
1月27日	9:42	雨	西北西	2.6	60	16.5	8.5	0.5	12.5	34.0	10.0	8.00	0	0	80
								2.5	12.8	34.1	10.0	8.06	0	0	32
								5	13.0	34.2	10.0	8.04	0	16	144
								10	13.0	34.2	9.9	8.08	0	0	48
2月17日	9:50	曇り	北西	3.9	60	16.8	6.0	0.5	9.9	33.6	10.7	8.02	0	0	16
								2.5	10.1	33.7	10.7	8.06	0	0	0
								5	10.2	33.8	10.7	8.10	0	0	48
								10	11.0	34.2	10.1	8.11	0	0	16
2月26日	10:05	曇り	北西	2.3	51	17.5	12.0	0.5	10.1	34.1	10.3	8.18	0	0	0
								2.5	10.1	34.1	10.3	8.12	0	0	0
								5	10.1	34.1	10.4	8.16	0	0	0
								10	10.4	34.2	10.3	8.19	0	0	160

※最多風向・平均風速は伊万里観測所の日別の観測データを引用

(気象庁「過去の気象データ」https://www.data.jma.go.jp/obd/stats/etrn/index.php?prec_no=85&block_no=1610&year=2024&month=03&day=4&view=p1)

付表11 貝毒モニタリング調査結果
(水質、プランクトン)

St.12 (肥前カキ筏)

調査月日	時刻	天候	最多風向 ^{※1}	平均風速 ^{※2} (m/s)	水色	水深 (m)	透明度 (m)	観測層 (m)	水温 (°C)	塩分 (psu)	DO (mg/L)	pH	<i>G.cat.</i> (cells/L)	<i>Alex.</i> (cells/L)	<i>Din.</i> (cells/L)
11月12日	9:54	快晴	北西	1.7	42	14.4	3.8	0.5	22.7	32.5	8.6	8.13	0	0	0
								2.5	22.6	33.3	7.2	8.05	0	0	48
								5	22.5	33.4	5.9	8.04	0	0	16
								10	22.4	33.4	5.7	8.00	0	0	0
11月18日	9:56	晴れ	北北西	4.1	42	14.7	3.0	0.5	21.4	32.6	8.3	8.15	0	32	32
								2.5	21.5	32.6	8.3	8.17	0	0	0
								5	22.0	33.1	7.6	8.21	0	0	0
								10	21.8	33.3	6.9	8.11	0	0	0
11月26日	9:50	雨	南東	3.2	51	15.1	3.0	0.5	19.7	33.0	7.7	8.28	0	0	0
								2.5	20.1	33.5	7.7	8.24	0	0	0
								5	20.1	33.6	7.7	8.28	0	0	0
								10	20.1	33.6	7.7	8.28	0	0	0
12月10日	9:48	曇り	東南東	1.5	51	12.3	7.0	0.5	15.9	33.2	8.5	8.03	0	0	0
								2.5	16.0	33.3	8.3	8.05	0	0	0
								5	16.1	33.4	8.4	8.04	0	0	0
								10	16.8	33.6	7.9	8.04	0	0	0
12月16日	9:37	晴れ	西北西	3.3	42	13.0	5.0	0.5	13.8	32.8	9.0	8.15	0	0	0
								2.5	14.5	33.2	8.7	8.14	0	0	16
								5	15.3	33.6	8.5	8.13	0	0	0
								10	15.2	33.6	8.4	8.12	0	0	16
12月24日	10:00	曇り	東南東	1.5	60	12.1	6.0	0.5	13.6	33.5	9.3	8.16	0	0	32
								2.5	13.6	33.5	9.3	8.16	0	0	0
								5	13.6	33.5	9.2	8.18	0	0	0
								10	13.6	33.5	9.1	8.16	0	32	32
1月7日	14:35	晴れ	西	5.4	60	15.3	7.0	0.5	12.3	33.5	10.0	8.18	0	0	0
								2.5	12.3	33.6	9.9	8.20	0	16	0
								5	12.4	33.6	9.9	8.21	0	128	0
								10	12.5	33.7	9.8	8.21	0	64	0
1月20日	9:50	曇り	東南東	1.1	60	12.8	6.0	0.5	10.8	33.4	10.6	8.18	0	16	16
								2.5	11.5	33.8	11.0	8.19	0	64	0
								5	11.8	33.9	11.2	8.21	0	64	16
								10	12.1	34.0	9.8	8.17	0	16	0
1月27日	9:56	雨	西北西	2.6	60	13.5	7.5	0.5	12.4	33.9	10.2	8.11	0	0	16
								2.5	12.1	33.9	10.1	8.12	0	0	0
								5	12.0	33.9	10.1	8.12	0	16	16
								10	12.7	34.1	10.1	8.11	0	0	48
2月17日	10:03	晴れ	北西	3.9	60	12.6	6.0	0.5	9.9	33.5	10.7	8.09	0	0	16
								2.5	9.9	33.6	10.7	8.06	0	0	0
								5	10.3	33.9	10.6	8.08	0	0	32
								10	10.6	34.1	10.5	8.06	0	0	48
2月26日	9:55	晴れ	北西	2.3	42	12.9	13.0	0.5	10.2	34.0	10.4	8.20	0	0	0
								2.5	10.2	34.1	10.3	8.16	0	0	0
								5	10.2	34.1	10.3	8.18	0	0	32
								10	10.3	34.2	10.2	8.20	0	0	16

※最多風向・平均風速は伊万里観測所の日別の観測データを引用

(気象庁「過去の気象データ」https://www.data.jma.go.jp/obd/stats/etrn/index.php?prec_no=85&block_no=1610&year=2024&month=03&day=4&view=p1)

付表12 貝毒モニタリング調査結果
(水質、プランクトン)

St. 13 (肥前真珠作業筏)

調査月日	時刻	天候	最多風向 ^{※1}	平均風速 ^{※2} (m/s)	水色	水深 (m)	透明度 (m)	観測層 (m)	水温 (°C)	塩分 (psu)	DO (mg/L)	pH	<i>G.cat</i> (cells/L)	<i>Alex.</i> (cells/L)	<i>Dim.</i> (cells/L)
11月12日	10:05	快晴	北西	1.7	42	14.2	4.8	0.5	22.4	33.4	6.5	8.12	0	0	0
								2.5	-	-	-	8.09	0	0	0
								5	-	-	-	8.08	0	0	0
								10	-	-	-	8.07	0	0	0
11月18日	10:08	晴れ	北北西	4.1	42	14.6	3.0	0.5	21.3	32.3	8.5	8.19	0	0	0
								2.5	21.3	32.4	8.5	8.21	0	0	0
								5	21.6	32.6	8.1	8.22	0	0	0
								10	22.4	33.6	5.8	8.16	0	0	0
11月26日	10:06	雨	南東	3.2	51	13.7	4.0	0.5	20.3	33.4	7.6	8.22	0	16	0
								2.5	20.3	33.6	7.6	8.22	0	0	0
								5	20.3	33.6	7.7	8.24	0	0	0
								10	20.3	33.6	7.7	8.24	0	0	0
12月10日	10:02	曇り	東南東	1.5	51	14.1	6.5	0.5	16.7	33.5	8.2	8.06	0	0	0
								2.5	17.1	33.6	7.9	8.06	0	0	0
								5	16.9	33.6	8.1	8.06	0	0	0
								10	17.6	33.9	7.8	8.01	0	0	0
12月16日	9:49	晴れ	西北西	3.3	42	15.0	5.0	0.5	15.3	33.6	8.5	8.46	0	0	0
								2.5	15.3	33.6	8.4	8.24	0	0	0
								5	15.3	33.6	8.4	8.16	0	0	0
								10	15.3	33.6	8.4	8.15	0	0	0
12月24日	10:15	曇り	東南東	1.5	60	14.3	6.0	0.5	13.4	33.4	9.5	8.17	0	64	32
								2.5	13.4	33.4	9.5	8.19	0	64	48
								5	13.7	33.5	9.4	8.19	0	0	32
								10	14.8	33.9	8.5	8.17	0	0	0
1月7日	14:53	曇り	西	5.4	60	14.9	8.0	0.5	12.7	33.7	9.9	8.20	0	32	0
								2.5	13.0	33.8	9.6	8.20	0	0	0
								5	13.0	33.8	9.6	8.21	0	32	0
								10	12.9	33.8	9.6	8.20	0	16	0
1月20日	10:00	曇り	東南東	1.1	60	14.1	7.0	0.5	12.1	33.9	10.5	8.15	0	64	0
								2.5	12.2	34.0	10.5	8.17	0	0	0
								5	12.6	34.1	10.4	8.16	0	144	16
								10	12.5	34.1	9.8	8.18	0	32	0
1月27日	10:08	雨	西北西	2.6	60	15.3	7.0	0.5	11.4	33.5	10.0	8.11	0	0	48
								2.5	12.4	33.9	9.9	8.11	0	0	64
								5	13.1	34.2	9.7	8.12	0	32	196
								10	13.2	34.2	9.7	8.10	0	0	176
2月17日	10:18	晴れ	北西	3.9	60	15.1	7.0	0.5	10.5	34.0	10.7	8.05	0	0	0
								2.5	10.6	34.0	10.6	8.06	0	0	0
								5	10.6	34.0	10.6	8.08	0	0	0
								10	10.9	34.1	10.4	8.12	0	0	48
2月26日	9:45	曇り	北西	2.3	51	15.4	11.0	0.5	10.2	34.1	10.2	8.29	0	0	0
								2.5	10.3	34.2	10.3	8.29	0	0	0
								5	10.4	34.2	10.3	8.29	0	0	0
								10	10.5	34.2	10.2	8.24	0	0	32

※ - :欠測

※最多風向・平均風速は伊万里観測所の日別の観測データを引用

(気象庁「過去の気象データ」https://www.data.jma.go.jp/obd/stats/etrn/index.php?prec_no=85&block_no=1610&year=2024&month=03&day=4&view=p1)