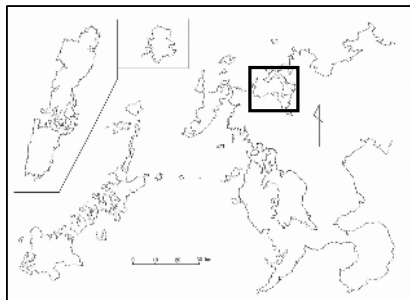


# 赤潮発生状況速報

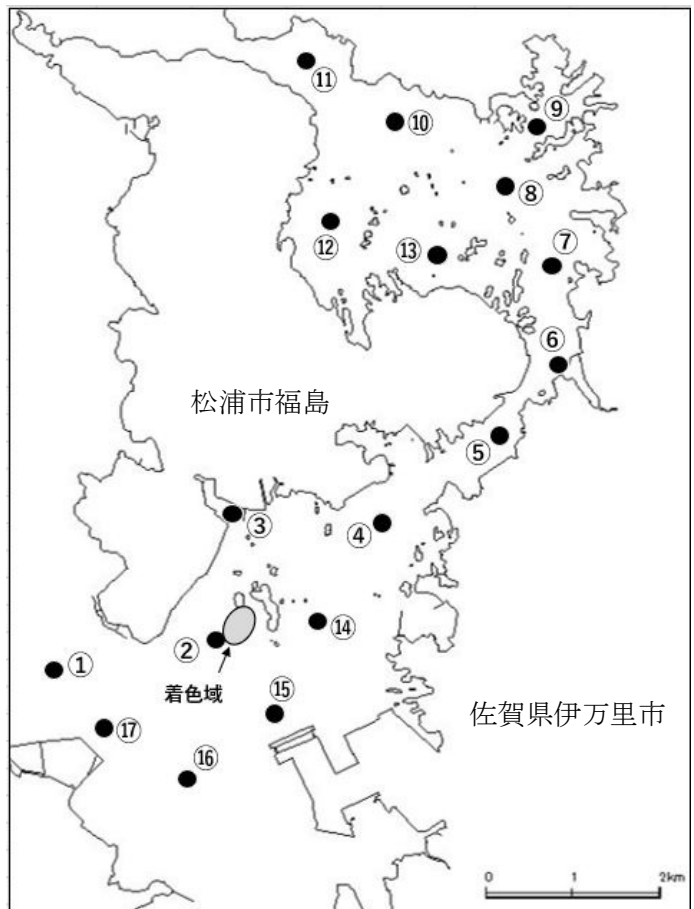
|                     |  |         |   |
|---------------------|--|---------|---|
| 1. 発見日時             | 令和4年7月8日   | 6. 漁業被害 | なし  |
| 2. 発生海域名            | 九州北部 伊万里湾 南東部                                    | 7. その他  | 発信元 長崎県総合水産試験場<br>通報先<br>長崎県各水産業普及指導センター<br>水産庁漁場資源課<br>水産庁九州漁業調整事務所<br>水産技術研究所(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

8. 参考図 別紙1、2参照

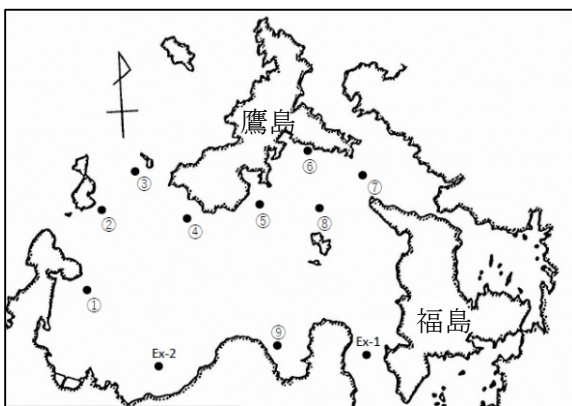
7月8日現在



(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<br>(m) | 採水時刻  | 水温<br>(°C) | 塩分    | カレニア<br>ミキモトイ<br>(細胞/mL) | コクロディニウム<br>ポリクリコイデス<br>(細胞/mL) | 珪藻類<br>(細胞/mL) |
|-----|------------|-------|------------|-------|--------------------------|---------------------------------|----------------|
| ①   | 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             |
| ②   | 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             |
| ③   | 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             |
| ④   | 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            |
| ⑤   | 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            |
| ⑥   | 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             |
| ⑦   | 0.5        | 10:50 | 29.3       | 33.2  | 0                        |                                 | 16             |
|     | 5          | 10:50 | 25.9       | 33.5  | 2                        |                                 | 62             |
| ⑧   | 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            |
| ⑨   | 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            |
| ⑩   | 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             |
| ⑪   | 0.5        | 11:18 | 28.9       | 33.29 | 1                        |                                 | 73             |
|     | 5          | 11:18 | 27.2       | 33.45 |                          |                                 | 7              |
| ⑫   | 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            |
| ⑬   | 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            |
| ⑭   | 0.5        | 11:56 | 28.4       | 33.07 | 540                      |                                 | 300            |
|     | 5          | 11:56 | 25.6       | 33.51 | 340                      |                                 | 80             |
| ⑮   | 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             |
| ⑯   | 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            |
| ⑰   | 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<br>ミキモトイ | デイクサカ藻 | コウジイノム<br>ボリコイヌ |            |
| ①<br>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<br>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<br>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<br>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<br>浦下<br>(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<br>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<br>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<br>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<br>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