

平成3年度赤潮予察調査  
水質分析結果

地点1 2 m層

| 項目                 | 4月15日 | 4月26日 | 5月1日  | 5月9日  | 5月15日 | 5月20日 | 6月3日   | 6月17日  |
|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| 水温                 | 12.0  | 13.3  | 13.4  | 13.0  | 15.6  | 18.0  | 17.9   | 22.0   |
| PH                 |       | 7.40  | 7.56  | 7.72  | 7.73  | 8.11  | 8.48   | 8.20   |
| EC                 |       | 92    | 88    | 90    | 100   | 110   | 100    | 100    |
| NH <sub>4</sub> -N | 0.07  | 0.05  | 0.02  | <0.01 | 0.01  | 0.01  | 0.01   | 0.01   |
| NO <sub>2</sub> -N | 0.011 | 0.008 | 0.007 | 0.004 | 0.007 | 0.006 | 0.007  | 0.005  |
| NO <sub>3</sub> -N | 0.27  | 0.29  | 0.21  | 0.16  | 0.19  | 0.23  | 0.14   | 0.11   |
| DI N               | 0.35  | 0.35  | 0.24  | 0.16  | 0.21  | 0.25  | 0.16   | 0.13   |
| PO <sub>4</sub> -P | 0.002 | 0.003 | 0.004 | 0.002 | 0.004 | 0.004 | <0.001 | <0.001 |
| Chl-a              | 14.1  | 4.8   | 7.0   | 6.0   | 8.0   | 5.7   | 10.8   | 4.9    |
| Chl-b              | 0.0   | 0.0   | 0.1   | 0.1   | 0.3   | 0.3   | 0.2    | 0.1    |
| Chl-c              | 4.0   | 1.6   | 2.4   | 2.0   | 2.1   | 2.1   | 3.2    | 0.4    |
| クロコバチ              | 0     | 0     | 0     | 0     | 1     | 4     | 9      | 2      |

平成3年度赤潮予察調査  
水質分析結果

地点1' 2m層

| 項目                      | 4月15日  | 4月26日 | 5月1日  | 5月9日  | 5月15日 | 5月20日 | 6月3日   | 6月17日  |
|-------------------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| 水温 °C                   | 11.5   | 13.1  | 13.0  | 13.2  | 15.3  | 16.8  | 17.9   | 21.9   |
| PH                      |        | 7.49  | 7.78  | 8.00  | 7.68  | 7.60  | 8.47   | 8.38   |
| EC $\mu$ S/cm           |        | 89    | 96    | 88    | 100   | 90    | 100    | 100    |
| NH <sub>4</sub> -N mg/l | 0.01   | 0.01  | <0.01 | 0.01  | 0.01  | 0.01  | 0.01   | 0.01   |
| NO <sub>2</sub> -N mg/l | 0.005  | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.006 | 0.005 | 0.005  | 0.005  |
| NO <sub>3</sub> -N mg/l | 0.21   | 0.24  | 0.22  | 0.16  | 0.17  | 0.16  | 0.13   | 0.11   |
| DIN mg/l                | 0.23   | 0.26  | 0.23  | 0.18  | 0.19  | 0.18  | 0.15   | 0.13   |
| PO <sub>4</sub> -P mg/l | <0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.004 | 0.002 | <0.001 | <0.001 |
| Chl-a $\mu$ g/l         | 5.1    | 1.6   | 7.0   | 7.0   | 3.3   | 7.9   | 9.1    | 4.7    |
| Chl-b $\mu$ g/l         | 0.0    | 0.1   | 0.3   | 0.2   | 0.2   | 0.3   | 0.1    | 0.1    |
| Chl-c $\mu$ g/l         | 1.7    | 0.8   | 2.8   | 2.2   | 1.5   | 1.8   | 2.3    | 0.5    |
| ウケヅバ col./ml            | 0      | 1     | 0     | 0     | 4     | 18    | 24     | 3      |

平成3年度赤潮予察調査  
水質分析結果

地点2 2 m層

| 項目                 | 4月15日  | 4月26日 | 5月1日  | 5月9日  | 5月15日 | 5月20日 | 6月3日   | 6月17日  |
|--------------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| 水温                 | 11.6   | 12.8  | 12.8  | 13.0  | 14.1  | 16.3  | 18.0   | 21.6   |
| PH                 |        | 7.62  | 7.74  | 8.10  | 7.73  | 8.29  | 8.52   | 8.40   |
| EC                 |        | 94    | 84    | 93    | 96    | 100   | 90     | 100    |
| NH <sub>4</sub> -N | 0.01   | 0.01  | <0.01 | <0.01 | 0.01  | <0.01 | <0.01  | 0.01   |
| NO <sub>2</sub> -N | 0.004  | 0.006 | 0.005 | 0.007 | 0.004 | 0.004 | 0.003  | 0.005  |
| NO <sub>3</sub> -N | 0.21   | 0.19  | 0.19  | 0.16  | 0.16  | 0.18  | 0.11   | 0.12   |
| DI-N               | 0.22   | 0.21  | 0.20  | 0.17  | 0.17  | 0.18  | 0.11   | 0.14   |
| PO <sub>4</sub> -P | <0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.004 | 0.002 | <0.001 | <0.001 |
| Chl-a              | 3.8    | 2.9   | 5.1   | 6.8   | 4.0   | 5.7   | 6.3    | 5.2    |
| Chl-b              | 0.2    | 0.2   | 0.1   | 0.2   | 0.2   | 0.0   | 0.1    | 0.1    |
| Chl-c              | 1.7    | 1.3   | 1.8   | 2.4   | 1.3   | 1.7   | 1.8    | 0.5    |
| チロコバチ              | 0      | 1     | 0     | 0     | 0     | 8     | 4      | 1      |

平成3年度赤潮予察調査  
水質分析結果

地点2' 2m層

| 項目                         | 4月15日  | 4月26日 | 5月1日  | 5月9日  | 5月15日 | 5月20日 | 6月3日  | 6月17日  |
|----------------------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 水温<br>°C                   | 11.4   | 13.4  | 13.2  | 12.7  | 15.3  | 16.5  | 17.8  | 21.6   |
| PH                         |        | 7.65  | 7.73  | 8.06  | 7.70  | 8.11  | 8.51  | 8.58   |
| EC<br>μS/cm                |        | 81    | 92    | 86    | 97    | 100   | 100   | 100    |
| NH <sub>4</sub> -N<br>mg/l | <0.01  | 0.01  | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.01  | <0.01 | 0.01   |
| NO <sub>2</sub> -N<br>mg/l | 0.003  | 0.005 | 0.006 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.004  |
| NO <sub>3</sub> -N<br>mg/l | 0.22   | 0.23  | 0.19  | 0.18  | 0.15  | 0.19  | 0.11  | 0.09   |
| DI-N<br>mg/l               | 0.22   | 0.25  | 0.21  | 0.18  | 0.15  | 0.20  | 0.11  | 0.10   |
| PO <sub>4</sub> -P<br>mg/l | <0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.004 | 0.004 | 0.001 | <0.001 |
| Chl-a<br>μg/l              | 1.7    | 1.2   | 7.1   | 4.4   | 4.7   | 3.5   | 7.8   | 4.2    |
| Chl-b<br>μg/l              | 0.1    | 0.0   | 0.1   | 0.3   | 0.2   | 0.3   | 0.1   | 0.1    |
| Chl-c<br>μg/l              | 0.7    | 0.7   | 2.4   | 1.6   | 1.2   | 1.3   | 1.7   | 0.7    |
| クロコバチ<br>col./ml           | 0      | 1     | 0     | 0     | 1     | 8     | 23    | 0      |

平成3年度赤潮予察調査  
水質分析結果

地点3 2 m層

| 項目                 | 4月15日  | 4月26日 | 5月1日  | 5月9日  | 5月15日 | 5月20日 | 6月3日   | 6月17日  |
|--------------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| 水温                 | 10.5   | 12.7  | 11.5  | 12.5  | 15.6  | 16.7  | 18.0   | 21.0   |
| PH                 |        | 7.69  | 7.58  | 7.90  | 7.66  | 8.13  | 8.45   | 8.40   |
| EC                 |        | 90    | 84    | 90    | 98    | 100   | 90     | 100    |
| NH <sub>4</sub> -N | <0.01  | 0.01  | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.01  | <0.01  | 0.01   |
| NO <sub>2</sub> -N | 0.003  | 0.006 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003  | 0.004  |
| NO <sub>3</sub> -N | 0.20   | 0.19  | 0.22  | 0.18  | 0.15  | 0.16  | 0.10   | 0.10   |
| DI-N               | 0.20   | 0.21  | 0.22  | 0.18  | 0.15  | 0.17  | 0.10   | 0.11   |
| PO <sub>4</sub> -P | <0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.004 | 0.002 | <0.001 | <0.001 |
| Chl-a              | 1.0    | 2.2   | 2.0   | 4.5   | 4.4   | 2.8   | 6.9    | 2.1    |
| Chl-b              | 0.1    | 0.1   | 0.1   | 0.3   | 0.2   | 0.2   | 0.1    | 0.1    |
| Chl-c              | 0.5    | 0.9   | 0.8   | 1.6   | 1.0   | 1.2   | 1.7    | 0.2    |
| ウケルチ               | 0      | 0     | 0     | 0     | 1     | 2     | 20     | 0      |

平成3年度赤潮予察調査  
水質分析結果

地点 4 2 m層

| 項目                      | 4月15日  | 4月26日 | 5月1日 | 5月9日 | 5月15日 | 5月20日 | 6月3日 | 6月17日  |
|-------------------------|--------|-------|------|------|-------|-------|------|--------|
| 水温 °C                   | 10.5   |       |      |      | 14.7  |       |      | 20.0   |
| PH                      |        |       |      |      | 7.76  |       |      | 8.37   |
| EC $\mu$ S/cm           |        |       |      |      | 99    |       |      | 100    |
| NH <sub>4</sub> -N mg/l | 0.01   |       |      |      | 0.01  |       |      | 0.01   |
| NO <sub>2</sub> -N mg/l | 0.004  |       |      |      | 0.004 |       |      | 0.004  |
| NO <sub>3</sub> -N mg/l | 0.22   |       |      |      | 0.18  |       |      | 0.11   |
| DI-N mg/l               | 0.23   |       |      |      | 0.19  |       |      | 0.12   |
| PO <sub>4</sub> -P mg/l | <0.001 |       |      |      | 0.004 |       |      | <0.001 |
| Chl-a $\mu$ g/l         | 15.2   |       |      |      | 4.4   |       |      | 2.9    |
| Chl-b $\mu$ g/l         | 6.9    |       |      |      | 0.1   |       |      | 0.1    |
| Chl-c $\mu$ g/l         | 4.0    |       |      |      | 1.1   |       |      | 0.1    |
| クロロフィル col./ml          | 0      |       |      |      | 5     |       |      | 0      |

平成3年度赤潮予察調査  
水質分析結果

地点5 2 m層

| 項目                 | 4月15日  | 4月26日 | 5月1日 | 5月9日 | 5月15日 | 5月20日 | 6月3日 | 6月17日  |
|--------------------|--------|-------|------|------|-------|-------|------|--------|
| 水温                 | 11.6   |       |      |      |       |       |      |        |
| PH                 |        |       |      |      | 16.1  |       |      | 21.0   |
| EC                 |        |       |      |      | 7.74  |       |      | 8.46   |
| CH <sub>4</sub> -N |        |       |      |      | 96    |       |      | 100    |
| NO <sub>2</sub> -N | <0.01  |       |      |      | <0.01 |       |      | 0.01   |
| NO <sub>3</sub> -N | 0.002  |       |      |      | 0.004 |       |      | 0.004  |
| DI-N               | 0.20   |       |      |      | 0.17  |       |      | 0.09   |
| PO <sub>4</sub> -P | 0.20   |       |      |      | 0.17  |       |      | 0.10   |
| Chl-a              | <0.001 |       |      |      | 0.004 |       |      | <0.001 |
| Chl-b              | 1.7    |       |      |      | 5.8   |       |      | 2.4    |
| Chl-c              | 0.0    |       |      |      | 0.3   |       |      | 0.0    |
| ウケバチ               | 0.6    |       |      |      | 1.7   |       |      | 0.1    |
| col./ml            | 0      |       |      |      | 7     |       |      | 2      |