

# 資 料 編

資料Ⅰ 赤潮調査結果【総括表】(東京湾調査)

資料Ⅱ 赤潮調査結果【総括表】(水質測定調査)

資料Ⅲ 赤潮調査結果【植物・動物プランクトン 各上位 5 種 同定計数結果】(東京湾調査)

資料Ⅳ 赤潮調査結果【植物・動物プランクトン 各上位 10 種 同定計数結果】(水質測定調査)

**【プランクトン同定者】**

東京湾調査

植物・動物プランクトン:株式会社日本海洋生物研究所

水質測定調査

植物・動物プランクトン:いであ株式会社

# 資料Ⅰ 赤潮調査結果【総括表】（東京湾調査） 1

令和2年度6月

| 調査項目                       |                      | 地点名    | お台場                             | St.6                            | St.8            | St.11           | St.22           | St.23           | St.25           | St.35           |
|----------------------------|----------------------|--------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 採取年月日                      | (月/日)                |        | 6/9                             | 6/9                             | 6/9             | 6/9             | 中止              | 6/9             | 6/9             | 中止              |
| 採取時刻                       | (時:分)                |        | 12:42                           | 10:55                           | 11:20           | 10:33           |                 | 12:13           | 11:48           |                 |
| 天候                         |                      |        | 晴                               | 曇                               | 晴               | 曇               |                 | 晴               | 晴               |                 |
| 雲量                         |                      |        | 7                               | 9                               | 8               | 9               |                 | 7               | 8               |                 |
| 気温                         | (℃)                  |        | 27.3                            | 26.2                            | 25.7            | 26.9            |                 | 25.0            | 25.0            |                 |
| 風向                         |                      |        | S                               | S                               | S               | S               |                 | S               | S               |                 |
| 風速                         | (m/s)                |        | 5.2                             | 4.9                             | 7.1             | 4.8             |                 | 4.8             | 6.1             |                 |
| 全水深                        | (m)                  |        | 4.0                             | 11.3                            | 4.0             | 17.1            |                 | 5.3             | 15.5            |                 |
| 水深                         | (m)                  |        | 上層<br>(水面下0.5m)                 | 上層<br>(水面下0.5m)                 | 上層<br>(水面下0.5m) | 上層<br>(水面下0.5m) | 上層<br>(水面下0.5m) | 上層<br>(水面下0.5m) | 上層<br>(水面下0.5m) | 上層<br>(水面下0.5m) |
| 透明度                        | (m)                  |        | 0.6                             | 0.9                             | 1.0             | 0.9             |                 | 1.1             | 1.2             |                 |
| 水色                         | 概観<br>(色番)           |        | 緑褐色<br>36                       | 緑褐色<br>36                       | 灰黄緑色<br>7       | 緑褐色<br>36       |                 | 緑褐色<br>36       | 緑褐色<br>36       |                 |
|                            | 透明度板<br>(色番)         |        | 黄土色<br>27                       | 黄土色<br>27                       | 灰黄緑色<br>7       | 黄土色<br>27       |                 | 黄土色<br>27       | 黄土色<br>27       |                 |
| 水温                         | (℃)                  |        | 25.3                            | 23.9                            | 24.2            | 23.2            |                 | 24.4            | 22.6            |                 |
| 塩分                         |                      |        | 21.0                            | 24.2                            | 21.1            | 23.7            |                 | 21.0            | 25.9            |                 |
| pH                         |                      |        | 8.8                             | 8.8                             | 8.2             | 8.6             |                 | 8.3             | 8.6             |                 |
| 溶存酸素<br>(DO)               | 濃度                   | (mg/L) | 17.8                            | 14.0                            | 4.6             | 13.1            |                 | 9.2             | 10.5            |                 |
|                            | 飽和度                  | (%)    | >200                            | 191                             | 73.6            | 177             |                 | 125             | 142             |                 |
| 採水の有無                      |                      |        | 有                               | 有                               | 無               | 無               |                 | 無               | 無               |                 |
| クロロフィルa                    | (mg/m <sup>3</sup> ) |        | 101                             | 78.3                            |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| フェオ色素                      | (mg/m <sup>3</sup> ) |        | 19.0                            | 13.3                            |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| クロロフィル <sup>(※)</sup>      | (mg/m <sup>3</sup> ) |        | 120                             | 91.6                            |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| プランクトン沈殿量                  | (mL/m <sup>3</sup> ) |        | 500                             | 530                             |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| 植物プランクトン<br>優占種<br>(細胞数基準) |                      |        | <i>Skeletonema<br/>costatum</i> | <i>Skeletonema<br/>costatum</i> |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| 動物プランクトン<br>優占種<br>(細胞数基準) |                      |        | Oligotrichida                   | Oligotrichida                   |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| 赤潮有無                       |                      |        | 有                               | 有                               | 無               | 有               |                 | 有               | 有               |                 |

(※) クロロフィルは、クロロフィルaとフェオ色素との合計の値である。

# 資料Ⅰ 赤潮調査結果【総括表】（東京湾調査） 2

令和2年度6月

| 調査項目                       |                      | 地点名    | お台場                             | St.6                            | St.8            | St.11           | St.22           | St.23           | St.25           | St.35           |
|----------------------------|----------------------|--------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 採取年月日                      | (月/日)                |        | 6/17                            | 6/17                            | 6/17            | 6/17            | 6/17            | 6/17            | 6/17            | 6/17            |
| 採取時刻                       | (時:分)                |        | 13:26                           | 13:00                           | 12:39           | 10:39           | 12:17           | 10:57           | 11:14           | 11:41           |
| 天候                         |                      |        | 晴                               | 晴                               | 晴               | 晴               | 晴               | 晴               | 晴               | 晴               |
| 雲量                         |                      |        | 1                               | 1                               | 1               | 6               | 2               | 7               | 7               | 5               |
| 気温                         | (℃)                  |        | 26.7                            | 27.0                            | 29.3            | 25.4            | 26.1            | 25.2            | 25.7            | 26.1            |
| 風向                         |                      |        | SE                              | SE                              | SE              | SE              | SE              | SE              | SE              | E               |
| 風速                         | (m/s)                |        | 2.0                             | 4.4                             | 2.2             | 3.8             | 3.7             | 2.7             | 1.5             | 1.2             |
| 全水深                        | (m)                  |        | 5.3                             | 11.8                            | 5.2             | 17.2            | 14.2            | 6.2             | 16.2            | 25.6            |
| 水深                         | (m)                  |        | 上層<br>(水面下0.5m)                 | 上層<br>(水面下0.5m)                 | 上層<br>(水面下0.5m) | 上層<br>(水面下0.5m) | 上層<br>(水面下0.5m) | 上層<br>(水面下0.5m) | 上層<br>(水面下0.5m) | 上層<br>(水面下0.5m) |
| 透明度                        | (m)                  |        | 0.8                             | 0.6                             | 0.8             | 1.0             | 0.9             | 0.9             | 1.0             | 1.2             |
| 水色                         | 概観<br>(色番)           |        | 茶色<br>39                        | 茶色<br>39                        | 緑褐色<br>36       | 茶色<br>37        | 茶色<br>37        | 茶色<br>37        | 茶色<br>37        | 茶色<br>37        |
|                            | 透明度板<br>(色番)         |        | 黄金色<br>30                       | 黄金色<br>30                       | 黄土色<br>27       | 淡灰色<br>29       | 淡灰色<br>29       | 淡灰色<br>29       | 淡灰色<br>29       | 淡灰色<br>29       |
| 水温                         | (℃)                  |        | 25.6                            | 25.8                            | 25.7            | 24.3            | 25.8            | 24.5            | 24.1            | 24.7            |
| 塩分                         |                      |        | 17.4                            | 20.4                            | 12.2            | 18.4            | 23.5            | 19.3            | 19.1            | 28.6            |
| pH                         |                      |        | 8.9                             | 9.1                             | 8.0             | 8.6             | 8.9             | 8.4             | 8.6             | 8.8             |
| 溶存酸素<br>(DO)               | 濃度                   | (mg/L) | >20.0                           | >20.0                           | 5.7             | 14.8            | 17.9            | 13.0            | 12.4            | 15.8            |
|                            | 飽和度                  | (%)    | >200                            | >200                            | 74.8            | 192             | >200            | 174             | 166             | >200            |
| 採水の有無                      |                      |        | 有                               | 有                               | 無               | 無               | 無               | 無               | 無               | 無               |
| クロロフィルa                    | (mg/m <sup>3</sup> ) |        | 122                             | 158                             |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| フェオ色素                      | (mg/m <sup>3</sup> ) |        | 28.2                            | 28.7                            |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| クロロフィル(※)                  | (mg/m <sup>3</sup> ) |        | 150                             | 187                             |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| プランクトン沈殿量                  | (mL/m <sup>3</sup> ) |        | 2,100                           | 2,500                           |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| 植物プランクトン<br>優占種<br>(細胞数基準) |                      |        | <i>Skeletonema<br/>costatum</i> | <i>Skeletonema<br/>costatum</i> |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| 動物プランクトン<br>優占種<br>(細胞数基準) |                      |        | <i>Mesodinium<br/>rubrum</i>    | <i>Mesodinium<br/>rubrum</i>    |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| 赤潮有無                       |                      |        | 有                               | 有                               | 有               | 有               | 有               | 有               | 有               | 有               |

(※) クロロフィルは、クロロフィルaとフェオ色素との合計の値である。

# 資料Ⅰ 赤潮調査結果【総括表】（東京湾調査） 3

令和2年度6月

| 調査項目                       |                      | 地点名    | お台場                             | St.6            | St.8            | St.11           | St.22           | St.23           | St.25           | St.35           |
|----------------------------|----------------------|--------|---------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 採取年月日                      | (月/日)                |        | 6/23                            | 6/23            | 6/23            | 6/23            | 6/23            | 6/23            | 6/23            | 6/23            |
| 採取時刻                       | (時:分)                |        | 13:16                           | 12:55           | 12:37           | 10:38           | 12:14           | 10:56           | 11:13           | 11:38           |
| 天候                         |                      |        | 曇                               | 曇               | 曇               | 晴               | 曇               | 晴               | 晴               | 曇               |
| 雲量                         |                      |        | 9                               | 10              | 10              | 8               | 10              | 7               | 7               | 9               |
| 気温                         | (℃)                  |        | 25.4                            | 25.3            | 24.1            | 25.3            | 23.8            | 23.2            | 24.0            | 23.2            |
| 風向                         |                      |        | W                               | N               | NW              | NW              | W               | NW              | W               | SW              |
| 風速                         | (m/s)                |        | 1.6                             | 1.4             | 2.4             | 1.3             | 2.3             | 2.5             | 1.8             | 2.1             |
| 全水深                        | (m)                  |        | 4.0                             | 12.0            | 4.0             | 16.1            | 13.3            | 5.3             | 15.1            | 24.5            |
| 水深                         | (m)                  |        | 上層<br>(水面下0.5m)                 | 上層<br>(水面下0.5m) | 上層<br>(水面下0.5m) | 上層<br>(水面下0.5m) | 上層<br>(水面下0.5m) | 上層<br>(水面下0.5m) | 上層<br>(水面下0.5m) | 上層<br>(水面下0.5m) |
| 透明度                        | (m)                  |        | 2.4                             | 2.4             | 0.8             | 3.0             | 3.0             | 1.4             | 2.1             | 3.6             |
| 水色                         | 概観<br>(色番)           |        | 暗灰黄緑色<br>23                     | 暗灰黄緑色<br>23     | 灰黄緑色<br>7       | 暗灰黄緑色<br>23     | 暗緑色<br>14       | 暗灰黄緑色<br>23     | 暗灰黄緑色<br>23     | 暗緑色<br>14       |
|                            | 透明度板<br>(色番)         |        | 黄茶色<br>6                        | 黄茶色<br>6        | 灰黄緑色<br>7       | 黄茶色<br>6        | 黄緑色<br>5        | 黄茶色<br>6        | 黄茶色<br>6        | 黄緑色<br>5        |
| 水温                         | (℃)                  |        | 22.8                            | 22.6            | 22.3            | 22.2            | 21.9            | 22.8            | 22.5            | 22.5            |
| 塩分                         |                      |        | 20.7                            | 23.3            | 12.4            | 23.0            | 25.2            | 17.0            | 22.8            | 25.2            |
| pH                         |                      |        | 7.8                             | 8.3             | 7.5             | 7.8             | 8.3             | 7.9             | 8.2             | 8.4             |
| 溶存酸素<br>(DO)               | 濃度                   | (mg/L) | 5.2                             | 8.6             | 3.5             | 4.4             | 6.8             | 7.4             | 7.0             | 7.9             |
|                            | 飽和度                  | (%)    | 69.0                            | 114             | 44.2            | 57.5            | 90.5            | 95.3            | 92.1            | 105             |
| 採水の有無                      |                      |        | 有                               | 無               | 無               | 無               | 無               | 無               | 無               | 無               |
| クロロフィルa                    | (mg/m <sup>3</sup> ) |        | 8.5                             |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| フェオ色素                      | (mg/m <sup>3</sup> ) |        | 1.5                             |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| クロロフィル <sup>(※)</sup>      | (mg/m <sup>3</sup> ) |        | 10                              |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| プランクトン沈殿量                  | (mL/m <sup>3</sup> ) |        | 60                              |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| 植物プランクトン<br>優占種<br>(細胞数基準) |                      |        | <i>Skeletonema<br/>costatum</i> |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| 動物プランクトン<br>優占種<br>(細胞数基準) |                      |        | Oligotrichida                   |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| 赤潮有無                       |                      |        | 無                               | 無               | 無               | 無               | 無               | 無               | 無               | 無               |

(※) クロロフィルは、クロロフィルaとフェオ色素との合計の値である。

# 資料Ⅰ 赤潮調査結果【総括表】（東京湾調査） 4

令和2年度7月

| 調査項目                       |                      | 地点名    | お台場                    | St.6                   | St.8            | St.11                  | St.22           | St.23           | St.25           | St.35           |
|----------------------------|----------------------|--------|------------------------|------------------------|-----------------|------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 採取年月日                      | (月/日)                |        | 7/3                    | 7/3                    | 7/3             | 7/3                    | 7/3             | 7/3             | 7/3             | 7/3             |
| 採取時刻                       | (時:分)                |        | 13:11                  | 12:48                  | 12:30           | 10:34                  | 12:07           | 10:53           | 11:10           | 11:36           |
| 天候                         |                      |        | 曇                      | 曇                      | 曇               | 曇                      | 曇               | 曇               | 曇               | 曇               |
| 雲量                         |                      |        | 10                     | 10                     | 10              | 10                     | 10              | 10              | 10              | 10              |
| 気温                         | (℃)                  |        | 26.4                   | 25.5                   | 27.4            | 26.0                   | 25.7            | 27.0            | 26.8            | 25.8            |
| 風向                         |                      |        | E                      | S                      | S               | W                      | S               | E               | E               | E               |
| 風速                         | (m/s)                |        | 1.5                    | 4.0                    | 3.8             | 3.1                    | 3.7             | 1.0             | 2.2             | 0.5             |
| 全水深                        | (m)                  |        | 5.2                    | 11.8                   | 4.7             | 16.0                   | 13.8            | 5.6             | 15.3            | 24.7            |
| 水深                         | (m)                  |        | 上層<br>(水面下0.5m)        | 上層<br>(水面下0.5m)        | 上層<br>(水面下0.5m) | 上層<br>(水面下0.5m)        | 上層<br>(水面下0.5m) | 上層<br>(水面下0.5m) | 上層<br>(水面下0.5m) | 上層<br>(水面下0.5m) |
| 透明度                        | (m)                  |        | 0.8                    | 0.7                    | 0.6             | 1.2                    | 0.9             | 1.0             | 0.8             | 1.0             |
| 水色                         | 概観<br>(色番)           |        | 茶色<br>37               | 茶色<br>37               | 緑褐色<br>36       | 緑褐色<br>36              | 緑褐色<br>36       | 緑褐色<br>36       | 緑褐色<br>36       | 緑褐色<br>36       |
|                            | 透明度板<br>(色番)         |        | 淡灰色<br>29              | 淡灰色<br>29              | 黄土色<br>27       | 黄土色<br>27              | 黄土色<br>27       | 黄土色<br>27       | 黄土色<br>27       | 黄土色<br>27       |
| 水温                         | (℃)                  |        | 24.5                   | 24.8                   | 24.2            | 23.9                   | 25.2            | 24.7            | 24.5            | 25.1            |
| 塩分                         |                      |        | 10.5                   | 17.2                   | 14.5            | 11.2                   | 21.6            | 14.7            | 15.2            | 15.1            |
| pH                         |                      |        | 8.5                    | 8.9                    | 8.4             | 7.7                    | 9.0             | 8.3             | 8.5             | 8.7             |
| 溶存酸素<br>(DO)               | 濃度                   | (mg/L) | 13.5                   | 16.9                   | 6.1             | 6.7                    | 14.9            | 11.5            | 8.0             | 11.2            |
|                            | 飽和度                  | (%)    | 173                    | >200                   | 92.5            | 85.4                   | >200            | 151             | 107             | 151             |
| 採水の有無                      |                      |        | 有                      | 有                      | 無               | 有                      | 無               | 無               | 無               | 無               |
| クロロフィルa                    | (mg/m <sup>3</sup> ) |        | 174                    | 220                    |                 | 36.8                   |                 |                 |                 |                 |
| フェオ色素                      | (mg/m <sup>3</sup> ) |        | <0.1                   | <0.1                   |                 | 0.5                    |                 |                 |                 |                 |
| クロロフィル(※)                  | (mg/m <sup>3</sup> ) |        | 174                    | 220                    |                 | 37.3                   |                 |                 |                 |                 |
| プランクトン沈殿量                  | (mL/m <sup>3</sup> ) |        | 530                    | 1,600                  |                 | 220                    |                 |                 |                 |                 |
| 植物プランクトン<br>優占種<br>(細胞数基準) |                      |        | Thalassiosira<br>-ceae | Thalassiosira<br>-ceae |                 | Thalassiosira<br>-ceae |                 |                 |                 |                 |
| 動物プランクトン<br>優占種<br>(細胞数基準) |                      |        | Mesodinium<br>rubrum   | Mesodinium<br>rubrum   |                 | Mesodinium<br>rubrum   |                 |                 |                 |                 |
| 赤潮有無                       |                      |        | 有                      | 有                      | 有               | 有                      | 有               | 有               | 有               | 有               |

(※) クロロフィルは、クロロフィルaとフェオ色素との合計の値である。

# 資料Ⅰ 赤潮調査結果【総括表】（東京湾調査） 5

令和2年度7月

| 調査項目                       |                      | 地点名    | お台場                    | St.6                   | St.8            | St.11           | St.22           | St.23           | St.25           | St.35           |
|----------------------------|----------------------|--------|------------------------|------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 採取年月日                      | (月/日)                |        | 7/21                   | 7/21                   | 7/21            | 7/21            | 7/21            | 7/21            | 7/21            | 7/21            |
| 採取時刻                       | (時:分)                |        | 13:22                  | 12:58                  | 12:39           | 10:43           | 12:15           | 11:00           | 11:16           | 11:42           |
| 天候                         |                      |        | 曇                      | 曇                      | 曇               | 曇               | 曇               | 曇               | 曇               | 曇               |
| 雲量                         |                      |        | 10                     | 10                     | 10              | 10              | 10              | 10              | 10              | 10              |
| 気温                         | (℃)                  |        | 28.8                   | 27.8                   | 27.4            | 25.4            | 26.4            | 25.4            | 25.4            | 26.0            |
| 風向                         |                      |        | S                      | S                      | S               | S               | calm            | S               | SE              | calm            |
| 風速                         | (m/s)                |        | 1.4                    | 1.0                    | 1.4             | 1.4             | 0.0             | 0.7             | 1.0             | 0.0             |
| 全水深                        | (m)                  |        | 4.0                    | 11.2                   | 3.7             | 16.5            | 13.3            | 5.3             | 15.5            | 24.5            |
| 水深                         | (m)                  |        | 上層<br>(水面下0.5m)        | 上層<br>(水面下0.5m)        | 上層<br>(水面下0.5m) | 上層<br>(水面下0.5m) | 上層<br>(水面下0.5m) | 上層<br>(水面下0.5m) | 上層<br>(水面下0.5m) | 上層<br>(水面下0.5m) |
| 透明度                        | (m)                  |        | 0.9                    | 0.5                    | 0.8             | 0.9             | 0.8             | 1.0             | 0.6             | 1.0             |
| 水色                         | 概観<br>(色番)           |        | 緑褐色<br>36              | 茶色<br>37               | 灰黄緑色<br>7       | 緑褐色<br>36       | 緑褐色<br>36       | 緑褐色<br>36       | 緑褐色<br>36       | 緑褐色<br>36       |
|                            | 透明度板<br>(色番)         |        | 灰黄色<br>31              | 淡灰色<br>29              | 灰黄緑色<br>7       | 灰黄色<br>31       | 灰黄色<br>31       | 灰黄色<br>31       | 灰黄色<br>31       | 灰黄色<br>31       |
| 水温                         | (℃)                  |        | 25.6                   | 25.8                   | 24.7            | 24.8            | 26.8            | 25.5            | 25.1            | 25.2            |
| 塩分                         |                      |        | 16.4                   | 17.7                   | 5.6             | 17.7            | 22.2            | 11.4            | 14.9            | 23.3            |
| pH                         |                      |        | 8.3                    | 8.8                    | 7.5             | 8.1             | 9.0             | 7.3             | 8.7             | 8.9             |
| 溶存酸素<br>(DO)               | 濃度                   | (mg/L) | 12.9                   | >20.0                  | 5.7             | 9.9             | >20.0           | 9.6             | 17.0            | 17.2            |
|                            | 飽和度                  | (%)    | 177                    | >200                   | 70.9            | 130             | >200            | 124             | >200            | >200            |
| 採水の有無                      |                      |        | 有                      | 有                      | 無               | 無               | 無               | 無               | 無               | 無               |
| クロロフィルa                    | (mg/m <sup>3</sup> ) |        | 145                    | 166                    |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| フェオ色素                      | (mg/m <sup>3</sup> ) |        | <0.1                   | <0.1                   |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| クロロフィル(※)                  | (mg/m <sup>3</sup> ) |        | 145                    | 166                    |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| プランクトン沈殿量                  | (mL/m <sup>3</sup> ) |        | 580                    | 1,300                  |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| 植物プランクトン<br>優占種<br>(細胞数基準) |                      |        | Thalassiosira<br>-ceae | Thalassiosira<br>-ceae |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| 動物プランクトン<br>優占種<br>(細胞数基準) |                      |        | Mesodinium<br>rubrum   | Mesodinium<br>rubrum   |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| 赤潮有無                       |                      |        | 有                      | 有                      | 無               | 有               | 有               | 有               | 有               | 有               |

(※) クロロフィルは、クロロフィルaとフェオ色素との合計の値である。

# 資料Ⅰ 赤潮調査結果【総括表】（東京湾調査） 6

令和2年度7月

| 調査項目                       |                      | 地点名    | お台場                                | St.6                               | St.8            | St.11           | St.22           | St.23           | St.25           | St.35           |
|----------------------------|----------------------|--------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 採取年月日                      | (月/日)                |        | 7/29                               | 7/29                               | 7/29            | 7/29            | 7/29            | 7/29            | 7/29            | 7/29            |
| 採取時刻                       | (時:分)                |        | 14:10                              | 13:43                              | 13:23           | 10:54           | 12:54           | 11:15           | 11:35           | 12:04           |
| 天候                         |                      |        | 曇                                  | 曇                                  | 曇               | 曇               | 曇               | 曇               | 曇               | 曇               |
| 雲量                         |                      |        | 10                                 | 10                                 | 10              | 10              | 10              | 10              | 10              | 10              |
| 気温                         | (℃)                  |        | 24.8                               | 25.6                               | 24.2            | 23.0            | 23.0            | 23.2            | 23.2            | 23.4            |
| 風向                         |                      |        | NE                                 | NE                                 | NE              | NE              | NE              | NE              | NE              | NE              |
| 風速                         | (m/s)                |        | 1.5                                | 4.0                                | 5.0             | 4.0             | 6.0             | 4.0             | 6.0             | 5.5             |
| 全水深                        | (m)                  |        | 5.3                                | 12.5                               | 5.1             | 17.5            | 14.7            | 6.5             | 16.5            | 25.8            |
| 水深                         | (m)                  |        | 上層<br>(水面下0.5m)                    | 上層<br>(水面下0.5m)                    | 上層<br>(水面下0.5m) | 上層<br>(水面下0.5m) | 上層<br>(水面下0.5m) | 上層<br>(水面下0.5m) | 上層<br>(水面下0.5m) | 上層<br>(水面下0.5m) |
| 透明度                        | (m)                  |        | 0.9                                | 0.9                                | 0.8             | 1.0             | 1.0             | 0.9             | 0.5             | 1.3             |
| 水色                         | 概観<br>(色番)           |        | 茶色<br>37                           | 茶色<br>37                           | 茶色<br>37        | 緑褐色<br>36       | 茶色<br>37        | 茶色<br>37        | 茶色<br>37        | 茶色<br>39        |
|                            | 透明度板<br>(色番)         |        | 黄金色<br>30                          | 黄金色<br>30                          | 黄金色<br>30       | 灰黄色<br>31       | 黄金色<br>30       | 黄金色<br>30       | 黄金色<br>30       | 黄金色<br>30       |
| 水温                         | (℃)                  |        | 24.6                               | 25.0                               | 24.6            | 24.7            | 25.7            | 25.0            | 24.9            | 25.4            |
| 塩分                         |                      |        | 9.9                                | 12.7                               | 11.1            | 11.6            | 18.6            | 12.1            | 12.0            | 21.6            |
| pH                         |                      |        | 8.0                                | 8.5                                | 8.7             | 8.3             | 8.8             | 8.6             | 8.6             | 8.6             |
| 溶存酸素<br>(DO)               | 濃度                   | (mg/L) | 8.1                                | 10.1                               | 10.1            | 8.5             | 9.8             | 9.5             | 8.8             | 8.2             |
|                            | 飽和度                  | (%)    | 108                                | 133                                | 130             | 108             | 134             | 124             | 114             | 113             |
| 採水の有無                      |                      |        | 有                                  | 有                                  | 無               | 無               | 無               | 無               | 無               | 無               |
| クロロフィルa                    | (mg/m <sup>3</sup> ) |        | 85.4                               | 86.8                               |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| フェオ色素                      | (mg/m <sup>3</sup> ) |        | 4.3                                | 9.5                                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| クロロフィル(※)                  | (mg/m <sup>3</sup> ) |        | 89.7                               | 96.3                               |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| プランクトン沈殿量                  | (mL/m <sup>3</sup> ) |        | 410                                | 750                                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| 植物プランクトン<br>優占種<br>(細胞数基準) |                      |        | <i>Thalassiosira</i><br>-ceae      | <i>Thalassiosira</i><br>spp.       |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| 動物プランクトン<br>優占種<br>(細胞数基準) |                      |        | <i>Mesodinium</i><br><i>rubrum</i> | <i>Mesodinium</i><br><i>rubrum</i> |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| 赤潮有無                       |                      |        | 有                                  | 有                                  | 有               | 有               | 有               | 有               | 有               | 有               |

(※) クロロフィルは、クロロフィルaとフェオ色素との合計の値である。

# 資料Ⅰ 赤潮調査結果【総括表】（東京湾調査） 7

令和2年度8月

| 調査項目                       |                      | 地点名    | お台場                                | St.6                               | St.8            | St.11           | St.22           | St.23           | St.25           | St.35           |
|----------------------------|----------------------|--------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 採取年月日                      | (月/日)                |        | 8/4                                | 8/4                                | 8/4             | 8/4             | 8/4             | 8/4             | 8/4             | 8/4             |
| 採取時刻                       | (時:分)                |        | 13:07                              | 12:45                              | 12:25           | 10:45           | 12:06           | 10:56           | 11:12           | 11:40           |
| 天候                         |                      |        | 晴                                  | 晴                                  | 晴               | 晴               | 晴               | 晴               | 晴               | 晴               |
| 雲量                         |                      |        | 6                                  | 6                                  | 6               | 8               | 6               | 7               | 6               | 7               |
| 気温                         | (℃)                  |        | 32.0                               | 30.2                               | 28.8            | 27.6            | 31.8            | 28.0            | 29.0            | 29.0            |
| 風向                         |                      |        | S                                  | S                                  | S               | S               | S               | S               | S               | S               |
| 風速                         | (m/s)                |        | 3.3                                | 3.0                                | 3.3             | 4.5             | 3.5             | 3.9             | 4.1             | 3.8             |
| 全水深                        | (m)                  |        | 4.0                                | 11.1                               | 3.8             | 16.5            | 13.1            | 5.3             | 15.5            | 24.2            |
| 水深                         | (m)                  |        | 上層<br>(水面下0.5m)                    | 上層<br>(水面下0.5m)                    | 上層<br>(水面下0.5m) | 上層<br>(水面下0.5m) | 上層<br>(水面下0.5m) | 上層<br>(水面下0.5m) | 上層<br>(水面下0.5m) | 上層<br>(水面下0.5m) |
| 透明度                        | (m)                  |        | 0.8                                | 1.0                                | 0.6             | 0.9             | 0.9             | 1.1             | 0.9             | 1.0             |
| 水色                         | 概観<br>(色番)           |        | 褐色<br>47                           | 褐色<br>47                           | 灰黄緑色<br>7       | 褐色<br>47        | 褐色<br>47        | 緑褐色<br>36       | 褐色<br>47        | 緑褐色<br>36       |
|                            | 透明度板<br>(色番)         |        | 黄金色<br>30                          | 黄金色<br>30                          | 灰黄緑色<br>7       | 黄金色<br>30       | 黄金色<br>30       | 灰黄色<br>31       | 黄金色<br>30       | 灰黄色<br>31       |
| 水温                         | (℃)                  |        | 26.9                               | 27.9                               | 27.2            | 26.0            | 27.4            | 26.5            | 26.9            | 26.5            |
| 塩分                         |                      |        | 14.1                               | 16.2                               | 3.7             | 16.6            | 15.1            | 14.1            | 16.5            | 19.1            |
| pH                         |                      |        | 8.6                                | 9.0                                | 7.6             | 8.8             | 9.1             | 8.0             | 9.0             | 8.7             |
| 溶存酸素<br>(DO)               | 濃度                   | (mg/L) | 16.7                               | 17.3                               | 5.5             | 16.1            | 19.9            | 9.7             | 17.7            | 12.7            |
|                            | 飽和度                  | (%)    | >200                               | >200                               | 70.0            | >200            | >200            | 134             | >200            | 175             |
| 採水の有無                      |                      |        | 有                                  | 有                                  | 無               | 無               | 無               | 無               | 無               | 無               |
| クロロフィルa                    | (mg/m <sup>3</sup> ) |        | 147                                | 155                                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| フェオ色素                      | (mg/m <sup>3</sup> ) |        | 2.7                                | <0.1                               |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| クロロフィル(※)                  | (mg/m <sup>3</sup> ) |        | 150                                | 155                                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| プランクトン沈殿量                  | (mL/m <sup>3</sup> ) |        | 820                                | 1,100                              |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| 植物プランクトン<br>優占種<br>(細胞数基準) |                      |        | <i>Thalassiosira</i><br>spp.       | <i>Thalassiosira</i><br>spp.       |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| 動物プランクトン<br>優占種<br>(細胞数基準) |                      |        | <i>Mesodinium</i><br><i>rubrum</i> | <i>Mesodinium</i><br><i>rubrum</i> |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| 赤潮有無                       |                      |        | 有                                  | 有                                  | 無               | 有               | 有               | 有               | 有               | 有               |

(※) クロロフィルは、クロロフィルaとフェオ色素との合計の値である。

# 資料Ⅰ 赤潮調査結果【総括表】（東京湾調査） 8

令和2年度8月

| 調査項目                       |                      | 地点名    | お台場                             | St.6                            | St.8            | St.11           | St.22           | St.23           | St.25                           | St.35           |
|----------------------------|----------------------|--------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------------------|-----------------|
| 採取年月日                      | (月/日)                |        | 8/12                            | 8/12                            | 8/12            | 8/12            | 8/12            | 8/12            | 8/12                            | 8/12            |
| 採取時刻                       | (時:分)                |        | 13:15                           | 12:56                           | 12:37           | 10:45           | 12:17           | 11:01           | 11:19                           | 11:45           |
| 天候                         |                      |        | 晴                               | 晴                               | 晴               | 晴               | 晴               | 晴               | 晴                               | 晴               |
| 雲量                         |                      |        | 2                               | 2                               | 2               | 2               | 3               | 2               | 2                               | 4               |
| 気温                         | (℃)                  |        | 33.8                            | 31.2                            | 30.0            | 30.6            | 32.8            | 31.2            | 31.6                            | 31.2            |
| 風向                         |                      |        | SSE                             | SE                              | SSE             | SE              | SW              | SSE             | S                               | S               |
| 風速                         | (m/s)                |        | 4.6                             | 4.5                             | 5.3             | 4.8             | 4.4             | 3.5             | 4.8                             | 4.9             |
| 全水深                        | (m)                  |        | 5.0                             | 13.0                            | 4.7             | 17.8            | 14.3            | 6.4             | 16.4                            | 25.6            |
| 水深                         | (m)                  |        | 上層<br>(水面下0.5m)                 | 上層<br>(水面下0.5m)                 | 上層<br>(水面下0.5m) | 上層<br>(水面下0.5m) | 上層<br>(水面下0.5m) | 上層<br>(水面下0.5m) | 上層<br>(水面下0.5m)                 | 上層<br>(水面下0.5m) |
| 透明度                        | (m)                  |        | 1.1                             | 1.2                             | 1.1             | 1.6             | 1.5             | 1.4             | 1.3                             | 1.4             |
| 水色                         | 概観<br>(色番)           |        | 緑褐色<br>36                       | 緑褐色<br>36                       | 緑褐色<br>36       | 暗灰黄緑色<br>23     | 緑褐色<br>36       | 緑褐色<br>36       | 緑褐色<br>36                       | 緑褐色<br>36       |
|                            | 透明度板<br>(色番)         |        | 灰黄色<br>31                       | 灰黄色<br>31                       | 灰黄色<br>31       | 黄茶色<br>6        | 灰黄色<br>31       | 灰黄色<br>31       | 灰黄色<br>31                       | 灰黄色<br>31       |
| 水温                         | (℃)                  |        | 30.8                            | 30.6                            | 29.8            | 29.9            | 30.1            | 29.3            | 29.1                            | 28.5            |
| 塩分                         |                      |        | 13.5                            | 18.3                            | 18.9            | 16.6            | 20.5            | 20.2            | 22.5                            | 24.6            |
| pH                         |                      |        | 8.6                             | 8.8                             | 8.7             | 8.5             | 8.7             | 8.4             | 8.7                             | 8.6             |
| 溶存酸素<br>(DO)               | 濃度                   | (mg/L) | 13.9                            | 13.4                            | 12.5            | 10.1            | 11.6            | 10.5            | 10.7                            | 11.4            |
|                            | 飽和度                  | (%)    | >200                            | 199                             | 183             | 146             | 171             | 155             | 157                             | 169             |
| 採水の有無                      |                      |        | 有                               | 有                               | 無               | 無               | 無               | 無               | 有                               | 無               |
| クロロフィルa                    | (mg/m <sup>3</sup> ) |        | 75.6                            | 74.8                            |                 |                 |                 |                 | 50.7                            |                 |
| フェオ色素                      | (mg/m <sup>3</sup> ) |        | <0.1                            | 7.5                             |                 |                 |                 |                 | 5.8                             |                 |
| クロロフィル(※)                  | (mg/m <sup>3</sup> ) |        | 75.6                            | 82.3                            |                 |                 |                 |                 | 56.5                            |                 |
| プランクトン沈殿量                  | (mL/m <sup>3</sup> ) |        | 1,100                           | 740                             |                 |                 |                 |                 | 470                             |                 |
| 植物プランクトン<br>優占種<br>(細胞数基準) |                      |        | <i>Skeletonema<br/>costatum</i> | <i>Skeletonema<br/>costatum</i> |                 |                 |                 |                 | <i>Skeletonema<br/>costatum</i> |                 |
| 動物プランクトン<br>優占種<br>(細胞数基準) |                      |        | Ciliata                         | <i>Mesodinium<br/>rubrum</i>    |                 |                 |                 |                 | <i>Mesodinium<br/>rubrum</i>    |                 |
| 赤潮有無                       |                      |        | 有                               | 有                               | 有               | 無               | 有               | 有               | 有                               | 有               |

(※) クロロフィルは、クロロフィルaとフェオ色素との合計の値である。

# 資料Ⅰ 赤潮調査結果【総括表】（東京湾調査） 9

令和2年度8月

| 調査項目                       |                      | 地点名    | お台場                             | St.6                         | St.8            | St.11           | St.22           | St.23           | St.25                           | St.35           |
|----------------------------|----------------------|--------|---------------------------------|------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------------------|-----------------|
| 採取年月日                      | (月/日)                |        | 8/18                            | 8/18                         | 8/18            | 8/18            | 8/18            | 8/18            | 8/18                            | 8/18            |
| 採取時刻                       | (時:分)                |        | 13:20                           | 12:48                        | 12:33           | 10:45           | 12:10           | 10:58           | 11:14                           | 11:45           |
| 天候                         |                      |        | 晴                               | 曇                            | 曇               | 晴               | 晴               | 晴               | 晴                               | 晴               |
| 雲量                         |                      |        | 8                               | 9                            | 9               | 7               | 7               | 8               | 7                               | 6               |
| 気温                         | (℃)                  |        | 32.0                            | 31.6                         | 32.0            | 31.4            | 31.4            | 31.4            | 32.6                            | 31.8            |
| 風向                         |                      |        | E                               | SE                           | E               | NE              | NE              | NE              | NE                              | NE              |
| 風速                         | (m/s)                |        | 3.9                             | 3.0                          | 4.8             | 2.6             | 4.4             | 3.5             | 2.8                             | 3.3             |
| 全水深                        | (m)                  |        | 4.4                             | 10.9                         | 4.2             | 16.3            | 13.6            | 5.4             | 15.1                            | 24.4            |
| 水深                         | (m)                  |        | 上層<br>(水面下0.5m)                 | 上層<br>(水面下0.5m)              | 上層<br>(水面下0.5m) | 上層<br>(水面下0.5m) | 上層<br>(水面下0.5m) | 上層<br>(水面下0.5m) | 上層<br>(水面下0.5m)                 | 上層<br>(水面下0.5m) |
| 透明度                        | (m)                  |        | 0.8                             | 0.9                          | 0.9             | 0.9             | 1.8             | 0.9             | 1.0                             | 2.5             |
| 水色                         | 概観<br>(色番)           |        | 茶色<br>37                        | 茶色<br>37                     | 茶色<br>37        | 茶色<br>37        | 暗灰黄緑色<br>23     | 茶色<br>37        | 緑褐色<br>36                       | 暗緑色<br>14       |
|                            | 透明度板<br>(色番)         |        | 黄金色<br>30                       | 黄金色<br>30                    | 黄金色<br>30       | 黄金色<br>30       | 黄茶色<br>6        | 黄金色<br>30       | 灰黄色<br>31                       | 灰黄緑色<br>7       |
| 水温                         | (℃)                  |        | 30.2                            | 30.5                         | 29.4            | 29.3            | 29.5            | 29.4            | 30.0                            | 29.9            |
| 塩分                         |                      |        | 18.7                            | 20.3                         | 21.1            | 19.1            | 25.2            | 18.5            | 18.0                            | 25.5            |
| pH                         |                      |        | 8.8                             | 8.9                          | 8.6             | 8.6             | 8.6             | 8.4             | 8.4                             | 8.6             |
| 溶存酸素<br>(DO)               | 濃度                   | (mg/L) | 16.2                            | 14.1                         | 9.1             | 13.8            | 10.3            | 10.3            | 7.5                             | 8.7             |
|                            | 飽和度                  | (%)    | >200                            | >200                         | 125             | >200            | 155             | 147             | 111                             | 132             |
| 採水の有無                      |                      |        | 有                               | 有                            | 無               | 無               | 無               | 無               | 有                               | 無               |
| クロロフィルa                    | (mg/m <sup>3</sup> ) |        | 142                             | 117                          |                 |                 |                 |                 | 45.4                            |                 |
| フェオ色素                      | (mg/m <sup>3</sup> ) |        | 4.0                             | 8.6                          |                 |                 |                 |                 | 4.7                             |                 |
| クロロフィル <sup>(※)</sup>      | (mg/m <sup>3</sup> ) |        | 146                             | 126                          |                 |                 |                 |                 | 50.1                            |                 |
| プランクトン沈殿量                  | (mL/m <sup>3</sup> ) |        | 390                             | 420                          |                 |                 |                 |                 | 210                             |                 |
| 植物プランクトン<br>優占種<br>(細胞数基準) |                      |        | <i>Skeletonema<br/>costatum</i> | <i>Chaetoceros<br/>spp.</i>  |                 |                 |                 |                 | <i>Skeletonema<br/>costatum</i> |                 |
| 動物プランクトン<br>優占種<br>(細胞数基準) |                      |        | <i>Mesodinium<br/>rubrum</i>    | <i>Mesodinium<br/>rubrum</i> |                 |                 |                 |                 | Oligotrichida                   |                 |
| 赤潮有無                       |                      |        | 有                               | 有                            | 有               | 有               | 無               | 有               | 有                               | 無               |

(※) クロロフィルは、クロロフィルaとフェオ色素との合計の値である。

# 資料Ⅰ 赤潮調査結果【総括表】（東京湾調査） 10

令和2年度8月

| 調査項目                       |                      | 地点名    | お台場                             | St.6                        | St.8            | St.11           | St.22           | St.23           | St.25           | St.35           |
|----------------------------|----------------------|--------|---------------------------------|-----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 採取年月日                      | (月/日)                |        | 8/25                            | 8/25                        | 8/25            | 8/25            | 8/25            | 8/25            | 8/25            | 8/25            |
| 採取時刻                       | (時:分)                |        | 13:20                           | 12:51                       | 12:34           | 10:45           | 12:10           | 10:59           | 11:15           | 11:40           |
| 天候                         |                      |        | 晴                               | 晴                           | 晴               | 晴               | 晴               | 晴               | 晴               | 晴               |
| 雲量                         |                      |        | 4                               | 4                           | 5               | 3               | 6               | 4               | 4               | 3               |
| 気温                         | (℃)                  |        | 31.2                            | 30.2                        | 33.8            | 29.0            | 31.0            | 29.0            | 30.4            | 28.6            |
| 風向                         |                      |        | E                               | E                           | S               | E               | E               | E               | SE              | SE              |
| 風速                         | (m/s)                |        | 2.7                             | 4.6                         | 0.3             | 6.8             | 5.0             | 4.8             | 5.0             | 4.5             |
| 全水深                        | (m)                  |        | 4.9                             | 13.0                        | 4.4             | 18.0            | 14.4            | 6.9             | 16.5            | 25.6            |
| 水深                         | (m)                  |        | 上層<br>(水面下0.5m)                 | 上層<br>(水面下0.5m)             | 上層<br>(水面下0.5m) | 上層<br>(水面下0.5m) | 上層<br>(水面下0.5m) | 上層<br>(水面下0.5m) | 上層<br>(水面下0.5m) | 上層<br>(水面下0.5m) |
| 透明度                        | (m)                  |        | 0.9                             | 1.1                         | 1.1             | 1.0             | 1.4             | 0.6             | 1.2             | 2.0             |
| 水色                         | 概観<br>(色番)           |        | 茶色<br>37                        | 緑褐色<br>36                   | 緑褐色<br>36       | 緑褐色<br>36       | 緑褐色<br>36       | 茶色<br>37        | 緑褐色<br>36       | 暗緑色<br>14       |
|                            | 透明度板<br>(色番)         |        | 淡灰色<br>29                       | 灰黄色<br>31                   | 灰黄色<br>31       | 灰黄色<br>31       | 灰黄色<br>31       | 淡灰色<br>29       | 灰黄色<br>31       | 黄茶色<br>6        |
| 水温                         | (℃)                  |        | 28.9                            | 28.8                        | 29.6            | 28.6            | 29.3            | 29.5            | 28.5            | 28.8            |
| 塩分                         |                      |        | 20.3                            | 20.9                        | 17.6            | 19.5            | 25.4            | 16.9            | 18.6            | 26.3            |
| pH                         |                      |        | 8.6                             | 8.8                         | 8.7             | 8.7             | 8.8             | 8.9             | 8.6             | 8.7             |
| 溶存酸素<br>(DO)               | 濃度                   | (mg/L) | 15.4                            | 15.8                        | 14.8            | 15.3            | 12.6            | >20.0           | 11.0            | 9.6             |
|                            | 飽和度                  | (%)    | >200                            | >200                        | >200            | >200            | 191             | >200            | 159             | 145             |
| 採水の有無                      |                      |        | 有                               | 有                           | 無               | 無               | 無               | 無               | 無               | 無               |
| クロロフィルa                    | (mg/m <sup>3</sup> ) |        | 130                             | 106                         |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| フェオ色素                      | (mg/m <sup>3</sup> ) |        | 8.0                             | 4.0                         |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| クロロフィル(※)                  | (mg/m <sup>3</sup> ) |        | 138                             | 110                         |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| プランクトン沈殿量                  | (mL/m <sup>3</sup> ) |        | 630                             | 580                         |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| 植物プランクトン<br>優占種<br>(細胞数基準) |                      |        | <i>Skeletonema<br/>costatum</i> | <i>Chaetoceros<br/>spp.</i> |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| 動物プランクトン<br>優占種<br>(細胞数基準) |                      |        | Oligotrichida                   | Oligotrichida               |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| 赤潮有無                       |                      |        | 有                               | 有                           | 有               | 有               | 有               | 有               | 有               | 無               |

(※) クロロフィルは、クロロフィルaとフェオ色素との合計の値である。

# 資料Ⅰ 赤潮調査結果【総括表】（東京湾調査） 1 1

令和2年度9月

| 調査項目                       |                      | 地点名    | お台場                             | St.6                            | St.8            | St.11           | St.22           | St.23           | St.25           | St.35           |
|----------------------------|----------------------|--------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 採取年月日                      | (月/日)                |        | 9/1                             | 9/1                             | 9/1             | 9/1             | 9/1             | 9/1             | 9/1             | 9/1             |
| 採取時刻                       | (時:分)                |        | 13:27                           | 12:58                           | 12:40           | 10:53           | 12:20           | 11:03           | 11:20           | 11:45           |
| 天候                         |                      |        | 曇                               | 曇                               | 曇               | 曇               | 曇               | 曇               | 曇               | 曇               |
| 雲量                         |                      |        | 10                              | 10                              | 10              | 9               | 10              | 9               | 10              | 10              |
| 気温                         | (℃)                  |        | 27.0                            | 26.4                            | 26.8            | 28.8            | 26.4            | 28.6            | 27.4            | 26.8            |
| 風向                         |                      |        | NE                              | NE                              | N               | NE              | NE              | N               | N               | NE              |
| 風速                         | (m/s)                |        | 2.2                             | 2.7                             | 5.2             | 3.2             | 3.3             | 3.0             | 3.5             | 4.9             |
| 全水深                        | (m)                  |        | 4.7                             | 11.8                            | 4.2             | 16.7            | 13.7            | 5.3             | 15.3            | 24.5            |
| 水深                         | (m)                  |        | 上層<br>(水面下0.5m)                 | 上層<br>(水面下0.5m)                 | 上層<br>(水面下0.5m) | 上層<br>(水面下0.5m) | 上層<br>(水面下0.5m) | 上層<br>(水面下0.5m) | 上層<br>(水面下0.5m) | 上層<br>(水面下0.5m) |
| 透明度                        | (m)                  |        | 0.9                             | 1.0                             | 1.0             | 1.0             | 1.4             | 1.0             | 1.4             | 1.8             |
| 水色                         | 概観<br>(色番)           |        | 緑褐色<br>36                       | 緑褐色<br>36                       | 緑褐色<br>36       | 緑褐色<br>36       | 緑褐色<br>36       | 緑褐色<br>36       | 緑褐色<br>36       | 暗灰黄緑色<br>23     |
|                            | 透明度板<br>(色番)         |        | 灰黄色<br>31                       | 灰黄色<br>31                       | 灰黄色<br>31       | 灰黄色<br>31       | 灰黄色<br>31       | 灰黄色<br>31       | 灰黄色<br>31       | 黄茶色<br>6        |
| 水温                         | (℃)                  |        | 27.9                            | 28.2                            | 28.9            | 28.0            | 28.7            | 28.6            | 28.3            | 28.4            |
| 塩分                         |                      |        | 21.1                            | 22.2                            | 16.7            | 20.7            | 25.9            | 17.9            | 23.7            | 26.0            |
| pH                         |                      |        | 8.4                             | 8.5                             | 8.2             | 8.5             | 8.6             | 8.4             | 8.6             | 8.6             |
| 溶存酸素<br>(DO)               | 濃度                   | (mg/L) | 9.9                             | 9.1                             | 5.1             | 10.1            | 8.2             | 10.7            | 8.1             | 7.6             |
|                            | 飽和度                  | (%)    | 141                             | 132                             | 72.6            | 145             | 123             | 154             | 119             | 112             |
| 採水の有無                      |                      |        | 有                               | 有                               | 無               | 無               | 無               | 無               | 無               | 無               |
| クロロフィルa                    | (mg/m <sup>3</sup> ) |        | 63.0                            | 66.8                            |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| フェオ色素                      | (mg/m <sup>3</sup> ) |        | 7.3                             | 2.8                             |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| クロロフィル(※)                  | (mg/m <sup>3</sup> ) |        | 70.3                            | 69.6                            |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| プランクトン沈殿量                  | (mL/m <sup>3</sup> ) |        | 420                             | 450                             |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| 植物プランクトン<br>優占種<br>(細胞数基準) |                      |        | <i>Skeletonema<br/>costatum</i> | <i>Skeletonema<br/>costatum</i> |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| 動物プランクトン<br>優占種<br>(細胞数基準) |                      |        | Ciliata                         | Ciliata                         |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| 赤潮有無                       |                      |        | 有                               | 有                               | 有               | 有               | 有               | 有               | 有               | 無               |

(※) クロロフィルは、クロロフィルaとフェオ色素との合計の値である。

# 資料Ⅰ 赤潮調査結果【総括表】（東京湾調査） 1 2

令和2年度9月

| 調査項目                       |                      | 地点名    | お台場                             | St.6                          | St.8            | St.11           | St.22           | St.23           | St.25           | St.35           |
|----------------------------|----------------------|--------|---------------------------------|-------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 採取年月日                      | (月/日)                |        | 9/11                            | 9/11                          | 9/11            | 9/11            | 9/11            | 9/11            | 9/11            | 9/11            |
| 採取時刻                       | (時:分)                |        | 13:40                           | 13:11                         | 12:53           | 10:48           | 12:28           | 11:01           | 11:25           | 11:57           |
| 天候                         |                      |        | 晴                               | 晴                             | 晴               | 晴               | 晴               | 晴               | 晴               | 晴               |
| 雲量                         |                      |        | 5                               | 6                             | 6               | 6               | 6               | 6               | 7               | 8               |
| 気温                         | (℃)                  |        | 31.2                            | 30.4                          | 30.2            | 31.4            | 33.0            | 30.6            | 31.2            | 30.6            |
| 風向                         |                      |        | S                               | S                             | S               | SW              | SE              | S               | S               | S               |
| 風速                         | (m/s)                |        | 0.1                             | 4.0                           | 4.9             | 1.0             | 4.8             | 6.5             | 4.8             | 4.0             |
| 全水深                        | (m)                  |        | 5.1                             | 13.2                          | 4.9             | 17.3            | 14.5            | 6.4             | 16.7            | 25.6            |
| 水深                         | (m)                  |        | 上層<br>(水面下0.5m)                 | 上層<br>(水面下0.5m)               | 上層<br>(水面下0.5m) | 上層<br>(水面下0.5m) | 上層<br>(水面下0.5m) | 上層<br>(水面下0.5m) | 上層<br>(水面下0.5m) | 上層<br>(水面下0.5m) |
| 透明度                        | (m)                  |        | 0.8                             | 0.6                           | 0.6             | 1.0             | 0.6             | 1.0             | 0.8             | 1.6             |
| 水色                         | 概観<br>(色番)           |        | 茶色<br>37                        | 茶色<br>37                      | 緑褐色<br>36       | 緑褐色<br>36       | 茶色<br>37        | 緑褐色<br>36       | 緑褐色<br>36       | 暗灰黄緑色<br>23     |
|                            | 透明度板<br>(色番)         |        | 灰黄色<br>31                       | 淡灰色<br>29                     | 灰黄色<br>31       | 灰黄色<br>31       | 淡灰色<br>29       | 灰黄色<br>31       | 灰黄色<br>31       | 灰黄緑色<br>7       |
| 水温                         | (℃)                  |        | 29.4                            | 29.1                          | 29.6            | 27.9            | 29.4            | 28.8            | 28.5            | 29.1            |
| 塩分                         |                      |        | 10.0                            | 14.9                          | 11.6            | 13.8            | 14.1            | 17.6            | 15.7            | 26.6            |
| pH                         |                      |        | 8.5                             | 9.0                           | 8.8             | 8.3             | 8.9             | 8.2             | 8.7             | 8.5             |
| 溶存酸素<br>(DO)               | 濃度                   | (mg/L) | 12.6                            | 17.0                          | 14.8            | 10.4            | 16.7            | 10.7            | 13.5            | 9.8             |
|                            | 飽和度                  | (%)    | 175                             | >200                          | >200            | 143             | >200            | 153             | 196             | 150             |
| 採水の有無                      |                      |        | 有                               | 有                             | 無               | 無               | 無               | 無               | 無               | 無               |
| クロロフィルa                    | (mg/m <sup>3</sup> ) |        | 73.2                            | 158                           |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| フェオ色素                      | (mg/m <sup>3</sup> ) |        | <0.1                            | 2.8                           |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| クロロフィル <sup>(※)</sup>      | (mg/m <sup>3</sup> ) |        | 73.2                            | 161                           |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| プランクトン沈殿量                  | (mL/m <sup>3</sup> ) |        | 270                             | 790                           |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| 植物プランクトン<br>優占種<br>(細胞数基準) |                      |        | <i>Skeletonema<br/>costatum</i> | <i>Thalassiosira<br/>spp.</i> |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| 動物プランクトン<br>優占種<br>(細胞数基準) |                      |        | <i>Mesodinium<br/>rubrum</i>    | Ciliata                       |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| 赤潮有無                       |                      |        | 有                               | 有                             | 有               | 有               | 有               | 有               | 有               | 無               |

(※) クロロフィルは、クロロフィルaとフェオ色素との合計の値である。

# 資料Ⅰ 赤潮調査結果【総括表】（東京湾調査） 13

令和2年度9月

| 調査項目                       |                      | 地点名    | お台場                                | St.6                         | St.8            | St.11           | St.22           | St.23           | St.25           | St.35           |
|----------------------------|----------------------|--------|------------------------------------|------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 採取年月日                      | (月/日)                |        | 9/15                               | 9/15                         | 9/15            | 9/15            | 9/15            | 9/15            | 9/15            | 9/15            |
| 採取時刻                       | (時:分)                |        | 13:20                              | 12:59                        | 12:43           | 10:50           | 12:20           | 11:06           | 11:20           | 11:47           |
| 天候                         |                      |        | 曇                                  | 晴                            | 晴               | 晴               | 晴               | 晴               | 晴               | 晴               |
| 雲量                         |                      |        | 9                                  | 6                            | 5               | 8               | 5               | 5               | 4               | 4               |
| 気温                         | (℃)                  |        | 28.2                               | 30.0                         | 30.0            | 26.1            | 28.2            | 26.1            | 26.1            | 26.5            |
| 風向                         |                      |        | N                                  | N                            | NW              | NNE             | calm            | NNE             | NNE             | NNE             |
| 風速                         | (m/s)                |        | 0.8                                | 1.0                          | 1.0             | 1.0             | 0.0             | 1.0             | 1.7             | 1.0             |
| 全水深                        | (m)                  |        | 4.7                                | 11.8                         | 4.5             | 16.0            | 13.3            | 5.5             | 15.2            | 24.0            |
| 水深                         | (m)                  |        | 上層<br>(水面下0.5m)                    | 上層<br>(水面下0.5m)              | 上層<br>(水面下0.5m) | 上層<br>(水面下0.5m) | 上層<br>(水面下0.5m) | 上層<br>(水面下0.5m) | 上層<br>(水面下0.5m) | 上層<br>(水面下0.5m) |
| 透明度                        | (m)                  |        | 1.1                                | 1.1                          | 0.9             | 1.4             | 1.5             | 1.5             | 1.2             | 2.0             |
| 水色                         | 概観<br>(色番)           |        | 緑褐色<br>36                          | 緑褐色<br>36                    | 灰黄緑色<br>7       | 緑褐色<br>36       | 暗灰黄緑色<br>23     | 暗灰黄緑色<br>23     | 緑褐色<br>36       | 暗灰黄緑色<br>23     |
|                            | 透明度板<br>(色番)         |        | 灰黄色<br>31                          | 灰黄色<br>31                    | 灰黄緑色<br>7       | 灰黄色<br>31       | 黄茶色<br>6        | 黄茶色<br>6        | 灰黄色<br>31       | 黄茶色<br>6        |
| 水温                         | (℃)                  |        | 27.3                               | 27.8                         | 27.3            | 26.3            | 27.7            | 26.7            | 27.2            | 27.0            |
| 塩分                         |                      |        | 16.9                               | 17.6                         | 13.6            | 16.6            | 22.7            | 16.1            | 16.2            | 21.4            |
| pH                         |                      |        | 8.4                                | 8.8                          | 8.1             | 8.2             | 8.4             | 8.2             | 8.5             | 8.4             |
| 溶存酸素<br>(DO)               | 濃度                   | (mg/L) | 10.3                               | 16.2                         | 6.9             | 8.9             | 7.5             | 7.2             | 10.2            | 7.5             |
|                            | 飽和度                  | (%)    | 143                                | >200                         | 92.1            | 121             | 105             | 98.6            | 142             | 109             |
| 採水の有無                      |                      |        | 有                                  | 有                            | 無               | 無               | 無               | 無               | 無               | 無               |
| クロロフィルa                    | (mg/m <sup>3</sup> ) |        | 54.5                               | 79.6                         |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| フェオ色素                      | (mg/m <sup>3</sup> ) |        | 2.3                                | 7.5                          |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| クロロフィル <sup>(※)</sup>      | (mg/m <sup>3</sup> ) |        | 56.8                               | 87.1                         |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| プランクトン沈殿量                  | (mL/m <sup>3</sup> ) |        | 420                                | 790                          |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| 植物プランクトン<br>優占種<br>(細胞数基準) |                      |        | <i>Thalassiosira</i><br>spp.       | <i>Thalassiosira</i><br>spp. |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| 動物プランクトン<br>優占種<br>(細胞数基準) |                      |        | <i>Mesodinium</i><br><i>rubrum</i> | Ciliata                      |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| 赤潮有無                       |                      |        | 有                                  | 有                            | 無               | 有               | 無               | 無               | 有               | 無               |

(※) クロロフィルは、クロロフィルaとフェオ色素との合計の値である。

# 資料Ⅰ 赤潮調査結果【総括表】（東京湾調査） 1 4

令和2年度9月

| 調査項目                       |                      | 地点名    | お台場                                | St.6            | St.8            | St.11           | St.22           | St.23           | St.25           | St.35           |
|----------------------------|----------------------|--------|------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 採取年月日                      | (月/日)                |        | 9/23                               | 9/23            | 9/23            | 9/23            | 9/23            | 9/23            | 9/23            | 9/23            |
| 採取時刻                       | (時:分)                |        | 13:30                              | 13:10           | 12:52           | 10:58           | 12:30           | 11:12           | 11:28           | 12:10           |
| 天候                         |                      |        | 曇                                  | 曇               | 雨               | 雨               | 雨               | 雨               | 雨               | 曇               |
| 雲量                         |                      |        | 10                                 | 10              | 10              | 10              | 10              | 10              | 10              | 10              |
| 気温                         | (℃)                  |        | 21.2                               | 21.6            | 20.8            | 21.0            | 21.0            | 21.2            | 21.4            | 21.4            |
| 風向                         |                      |        | NE                                 | NE              | NE              | N               | NW              | N               | N               | N               |
| 風速                         | (m/s)                |        | 2.0                                | 3.2             | 2.4             | 3.5             | 3.6             | 4.6             | 6.0             | 6.6             |
| 全水深                        | (m)                  |        | 5.0                                | 12.1            | 4.9             | 17.1            | 14.4            | 6.5             | 16.5            | 25.8            |
| 水深                         | (m)                  |        | 上層<br>(水面下0.5m)                    | 上層<br>(水面下0.5m) | 上層<br>(水面下0.5m) | 上層<br>(水面下0.5m) | 上層<br>(水面下0.5m) | 上層<br>(水面下0.5m) | 上層<br>(水面下0.5m) | 上層<br>(水面下0.5m) |
| 透明度                        | (m)                  |        | 2.1                                | 2.1             | 1.7             | 2.2             | 3.5             | 2.0             | 2.6             | 4.5             |
| 水色                         | 概観<br>(色番)           |        | 暗灰黄緑色<br>23                        | 暗灰黄緑色<br>23     | 灰黄緑色<br>7       | 暗緑色<br>14       | 暗緑色<br>14       | 暗灰黄緑色<br>23     | 暗緑色<br>14       | 暗緑色<br>14       |
|                            | 透明度板<br>(色番)         |        | 黄茶色<br>6                           | 黄茶色<br>6        | 灰黄緑色<br>7       | 黄緑色<br>5        | 黄緑色<br>5        | 黄茶色<br>6        | 黄緑色<br>5        | 黄緑色<br>5        |
| 水温                         | (℃)                  |        | 24.1                               | 24.2            | 24.6            | 24.3            | 24.8            | 24.4            | 24.4            | 24.9            |
| 塩分                         |                      |        | 21.4                               | 23.3            | 22.3            | 23.6            | 27.0            | 20.7            | 23.2            | 28.1            |
| pH                         |                      |        | 7.8                                | 8.1             | 7.9             | 8.0             | 8.3             | 8.0             | 8.1             | 8.2             |
| 溶存酸素<br>(DO)               | 濃度                   | (mg/L) | 5.4                                | 7.4             | 4.9             | 5.8             | 6.8             | 6.4             | 6.7             | 6.1             |
|                            | 飽和度                  | (%)    | 73.0                               | 102             | 67.3            | 79.2            | 96.5            | 85.7            | 91.4            | 86.1            |
| 採水の有無                      |                      |        | 有                                  | 無               | 無               | 無               | 無               | 無               | 無               | 無               |
| クロロフィルa                    | (mg/m <sup>3</sup> ) |        | 11.7                               |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| フェオ色素                      | (mg/m <sup>3</sup> ) |        | 1.0                                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| クロロフィル <sup>(※)</sup>      | (mg/m <sup>3</sup> ) |        | 12.7                               |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| プランクトン沈殿量                  | (mL/m <sup>3</sup> ) |        | 70                                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| 植物プランクトン<br>優占種<br>(細胞数基準) |                      |        | <i>Chaetoceros</i><br>spp.         |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| 動物プランクトン<br>優占種<br>(細胞数基準) |                      |        | <i>Mesodinium</i><br><i>rubrum</i> |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| 赤潮有無                       |                      |        | 無                                  | 無               | 無               | 無               | 無               | 無               | 無               | 無               |

(※) クロロフィルは、クロロフィルaとフェオ色素との合計の値である。

# 資料Ⅰ 赤潮調査結果【総括表】（東京湾調査） 15

令和2年度9月

| 調査項目                       |                      | 地点名    | お台場                          | St.6                               | St.8            | St.11           | St.22           | St.23                              | St.25           | St.35           |
|----------------------------|----------------------|--------|------------------------------|------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------------------|-----------------|-----------------|
| 採取年月日                      | (月/日)                |        | 9/29                         | 9/29                               | 9/29            | 9/29            | 9/29            | 9/29                               | 9/29            | 9/29            |
| 採取時刻                       | (時:分)                |        | 13:30                        | 12:57                              | 12:36           | 10:40           | 12:16           | 10:53                              | 11:16           | 11:45           |
| 天候                         |                      |        | 曇                            | 曇                                  | 曇               | 曇               | 曇               | 晴                                  | 晴               | 曇               |
| 雲量                         |                      |        | 10                           | 10                                 | 10              | 10              | 10              | 8                                  | 7               | 9               |
| 気温                         | (℃)                  |        | 23.0                         | 23.0                               | 21.8            | 21.6            | 21.6            | 21.8                               | 22.0            | 21.6            |
| 風向                         |                      |        | NE                           | NE                                 | NE              | NE              | E               | NE                                 | ENE             | NE              |
| 風速                         | (m/s)                |        | 4.7                          | 5.4                                | 6.0             | 4.6             | 6.6             | 5.9                                | 6.0             | 6.3             |
| 全水深                        | (m)                  |        | 5.0                          | 12.9                               | 4.7             | 16.1            | 14.0            | 5.8                                | 15.6            | 25.0            |
| 水深                         | (m)                  |        | 上層<br>(水面下0.5m)              | 上層<br>(水面下0.5m)                    | 上層<br>(水面下0.5m) | 上層<br>(水面下0.5m) | 上層<br>(水面下0.5m) | 上層<br>(水面下0.5m)                    | 上層<br>(水面下0.5m) | 上層<br>(水面下0.5m) |
| 透明度                        | (m)                  |        | 2.2                          | 2.3                                | 1.2             | 2.3             | 2.3             | 2.0                                | 2.6             | 4.5             |
| 水色                         | 概観<br>(色番)           |        | 暗灰黄緑色<br>23                  | 暗灰黄緑色<br>23                        | 灰黄緑色<br>7       | 暗緑色<br>14       | 暗緑色<br>14       | 暗灰黄緑色<br>23                        | 暗灰黄緑色<br>23     | 暗緑色<br>14       |
|                            | 透明度板<br>(色番)         |        | 黄茶色<br>6                     | 黄茶色<br>6                           | 灰黄緑色<br>7       | 黄緑色<br>5        | 黄緑色<br>5        | 黄茶色<br>6                           | 黄茶色<br>6        | 黄緑色<br>5        |
| 水温                         | (℃)                  |        | 22.7                         | 22.3                               | 22.3            | 22.3            | 22.3            | 22.6                               | 22.2            | 22.1            |
| 塩分                         |                      |        | 22.5                         | 23.9                               | 16.4            | 21.3            | 29.8            | 19.7                               | 22.6            | 30.7            |
| pH                         |                      |        | 7.8                          | 8.0                                | 7.9             | 7.8             | 8.2             | 7.6                                | 8.1             | 8.1             |
| 溶存酸素<br>(DO)               | 濃度                   | (mg/L) | 6.5                          | 8.0                                | 7.1             | 7.2             | 9.3             | 6.0                                | 8.5             | 7.9             |
|                            | 飽和度                  | (%)    | 86.4                         | 107                                | 89.8            | 94.5            | 128             | 77.3                               | 112             | 108             |
| 採水の有無                      |                      |        | 有                            | 有                                  | 無               | 無               | 無               | 有                                  | 無               | 無               |
| クロロフィルa                    | (mg/m <sup>3</sup> ) |        | 18.4                         | 28.0                               |                 |                 |                 | 25.4                               |                 |                 |
| フェオ色素                      | (mg/m <sup>3</sup> ) |        | <0.1                         | <0.1                               |                 |                 |                 | <0.1                               |                 |                 |
| クロロフィル <sup>(※)</sup>      | (mg/m <sup>3</sup> ) |        | 18.4                         | 28.0                               |                 |                 |                 | 25.4                               |                 |                 |
| プランクトン沈殿量                  | (mL/m <sup>3</sup> ) |        | 180                          | 200                                |                 |                 |                 | 180                                |                 |                 |
| 植物プランクトン<br>優占種<br>(細胞数基準) |                      |        | <i>Thalassiosira</i><br>spp. | <i>Thalassiosira</i><br>spp.       |                 |                 |                 | <i>Cryptomonas</i> -<br>daceae     |                 |                 |
| 動物プランクトン<br>優占種<br>(細胞数基準) |                      |        | Oligotrichida                | <i>Mesodinium</i><br><i>rubrum</i> |                 |                 |                 | <i>Mesodinium</i><br><i>rubrum</i> |                 |                 |
| 赤潮有無                       |                      |        | 無                            | 無                                  | 無               | 無               | 無               | 無                                  | 無               | 無               |

(※) クロロフィルは、クロロフィルaとフェオ色素との合計の値である。

# 資料Ⅰ 赤潮調査結果【総括表】（東京湾調査） 16

令和2年度10月

| 調査項目                       |              | 地点名                  | お台場                             | St.6            | St.8            | St.11           | St.22           | St.23           | St.25           | St.35           |
|----------------------------|--------------|----------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 採取年月日                      |              | (月/日)                | 10/13                           | 10/13           | 10/13           | 10/13           | 10/13           | 10/13           | 10/13           | 10/13           |
| 採取時刻                       |              | (時:分)                | 13:15                           | 12:48           | 12:28           | 10:45           | 12:10           | 10:59           | 11:15           | 11:42           |
| 天候                         |              |                      | 曇                               | 曇               | 晴               | 晴               | 晴               | 晴               | 晴               | 晴               |
| 雲量                         |              |                      | 9                               | 9               | 8               | 4               | 3               | 5               | 5               | 3               |
| 気温                         |              | (℃)                  | 25.2                            | 25.4            | 25.4            | 25.6            | 25.4            | 25.2            | 24.8            | 24.6            |
| 風向                         |              |                      | E                               | E               | E               | NE              | E               | NE              | NE              | NE              |
| 風速                         |              | (m/s)                | 3.3                             | 3.0             | 2.7             | 3.0             | 2.2             | 2.7             | 2.9             | 2.5             |
| 全水深                        |              | (m)                  | 5.3                             | 13.3            | 4.9             | 17.3            | 14.4            | 6.7             | 16.2            | 25.3            |
| 水深                         |              | (m)                  | 上層<br>(水面下0.5m)                 | 上層<br>(水面下0.5m) | 上層<br>(水面下0.5m) | 上層<br>(水面下0.5m) | 上層<br>(水面下0.5m) | 上層<br>(水面下0.5m) | 上層<br>(水面下0.5m) | 上層<br>(水面下0.5m) |
| 透明度                        |              | (m)                  | 1.3                             | 2.2             | 0.8             | 1.0             | 1.5             | 1.8             | 1.0             | 0.9             |
| 水色                         | 概観<br>(色番)   |                      | 灰黄緑色<br>7                       | 暗緑色<br>14       | 灰黄緑色<br>7       | 灰黄緑色<br>7       | 灰黄緑色<br>7       | 灰黄緑色<br>7       | 灰黄緑色<br>7       | 灰黄緑色<br>7       |
|                            | 透明度板<br>(色番) |                      | 灰黄緑色<br>7                       | 黄緑色<br>5        | 灰黄緑色<br>7       | 灰黄緑色<br>7       | 灰黄緑色<br>7       | 灰黄緑色<br>7       | 灰黄緑色<br>7       | 灰黄緑色<br>7       |
| 水温                         |              | (℃)                  | 21.4                            | 22.0            | 21.1            | 21.3            | 22.3            | 22.1            | 20.7            | 21.8            |
| 塩分                         |              |                      | 15.3                            | 16.9            | 19.5            | 16.0            | 21.8            | 13.0            | 13.5            | 10.0            |
| pH                         |              |                      | 7.4                             | 7.7             | 7.9             | 7.4             | 8.1             | 7.3             | 7.7             | 7.7             |
| 溶存酸素<br>(DO)               | 濃度           | (mg/L)               | 4.2                             | 6.2             | 5.5             | 4.6             | 6.6             | 4.2             | 6.2             | 6.8             |
|                            | 飽和度          | (%)                  | 51.5                            | 78.7            | 68.4            | 56.9            | 86.8            | 52.2            | 75.4            | 82.1            |
| 採水の有無                      |              |                      | 有                               | 無               | 無               | 無               | 無               | 無               | 無               | 無               |
| クロロフィルa                    |              | (mg/m <sup>3</sup> ) | 1.1                             |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| フェオ色素                      |              | (mg/m <sup>3</sup> ) | <0.1                            |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| クロロフィル(※)                  |              | (mg/m <sup>3</sup> ) | 1.1                             |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| プランクトン沈殿量                  |              | (mL/m <sup>3</sup> ) | 60                              |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| 植物プランクトン<br>優占種<br>(細胞数基準) |              |                      | <i>Skeletonema<br/>costatum</i> |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| 動物プランクトン<br>優占種<br>(細胞数基準) |              |                      | <i>Mesodinium<br/>rubrum</i>    |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| 赤潮有無                       |              |                      | 無                               | 無               | 無               | 無               | 無               | 無               | 無               | 無               |

(※) クロロフィルは、クロロフィルaとフェオ色素との合計の値である。

# 資料Ⅰ 赤潮調査結果【総括表】（東京湾調査） 17

令和2年度10月

| 調査項目                       |                      | 地点名    | お台場                         | St.6            | St.8            | St.11           | St.22           | St.23           | St.25           | St.35           |
|----------------------------|----------------------|--------|-----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 採取年月日                      | (月/日)                |        | 10/20                       | 10/20           | 10/20           | 10/20           | 10/20           | 10/20           | 10/20           | 10/20           |
| 採取時刻                       | (時:分)                |        | 12:59                       | 12:37           | 12:19           | 10:36           | 11:57           | 10:48           | 11:03           | 11:27           |
| 天候                         |                      |        | 晴                           | 晴               | 曇               | 曇               | 曇               | 曇               | 曇               | 曇               |
| 雲量                         |                      |        | 7                           | 8               | 9               | 9               | 9               | 9               | 9               | 9               |
| 気温                         | (℃)                  |        | 20.2                        | 19.8            | 19.2            | 20.2            | 18.4            | 19.6            | 18.0            | 18.8            |
| 風向                         |                      |        | NE                          | NE              | NE              | N               | NE              | N               | E               | E               |
| 風速                         | (m/s)                |        | 3.5                         | 5.0             | 3.0             | 6.8             | 6.0             | 5.5             | 6.0             | 5.8             |
| 全水深                        | (m)                  |        | 4.7                         | 11.8            | 4.8             | 17.8            | 14.3            | 6.7             | 16.2            | 25.4            |
| 水深                         | (m)                  |        | 上層<br>(水面下0.5m)             | 上層<br>(水面下0.5m) | 上層<br>(水面下0.5m) | 上層<br>(水面下0.5m) | 上層<br>(水面下0.5m) | 上層<br>(水面下0.5m) | 上層<br>(水面下0.5m) | 上層<br>(水面下0.5m) |
| 透明度                        | (m)                  |        | 3.0                         | 3.5             | 0.9             | 2.4             | 4.3             | 2.4             | 2.4             | 4.0             |
| 水色                         | 概観<br>(色番)           |        | 暗緑色<br>14                   | 暗緑色<br>14       | 灰黄緑色<br>7       | 暗緑色<br>14       | 暗緑色<br>14       | 暗緑色<br>14       | 暗緑色<br>14       | 暗緑色<br>14       |
|                            | 透明度板<br>(色番)         |        | 黄緑色<br>5                    | 黄緑色<br>5        | 灰黄緑色<br>7       | 黄緑色<br>5        | 黄緑色<br>5        | 黄緑色<br>5        | 黄緑色<br>5        | 黄緑色<br>5        |
| 水温                         | (℃)                  |        | 19.5                        | 19.4            | 19.4            | 19.8            | 19.2            | 19.2            | 18.8            | 19.0            |
| 塩分                         |                      |        | 23.2                        | 26.9            | 21.7            | 26.0            | 29.2            | 23.8            | 24.8            | 29.7            |
| pH                         |                      |        | 7.6                         | 7.8             | 7.9             | 7.7             | 8.1             | 7.6             | 7.9             | 8.1             |
| 溶存酸素<br>(DO)               | 濃度                   | (mg/L) | 4.0                         | 4.7             | 5.2             | 3.9             | 7.2             | 4.0             | 6.3             | 7.3             |
|                            | 飽和度                  | (%)    | 50.7                        | 60.5            | 64.9            | 51.1            | 92.9            | 51.1            | 78.3            | 94.5            |
| 採水の有無                      |                      |        | 有                           | 無               | 無               | 無               | 無               | 無               | 無               | 無               |
| クロロフィルa                    | (mg/m <sup>3</sup> ) |        | 1.1                         |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| フェオ色素                      | (mg/m <sup>3</sup> ) |        | 0.2                         |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| クロロフィル(※)                  | (mg/m <sup>3</sup> ) |        | 1.3                         |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| プランクトン沈殿量                  | (mL/m <sup>3</sup> ) |        | 40                          |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| 植物プランクトン<br>優占種<br>(細胞数基準) |                      |        | unidentified<br>flagellates |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| 動物プランクトン<br>優占種<br>(細胞数基準) |                      |        | Oligotrichida               |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| 赤潮有無                       |                      |        | 無                           | 無               | 無               | 無               | 無               | 無               | 無               | 無               |

(※) クロロフィルは、クロロフィルaとフェオ色素との合計の値である。

## 資料Ⅱ 赤潮調査結果【総括表】（水質測定調査） 1

令和2年度4月

| 地点名                    |                      | St.5                                   | St.6                                   | St.8                             | St.11                           | St.22                         | St.23                           | St.25                                  | St.35                           |
|------------------------|----------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------|
| 調査項目                   |                      |                                        |                                        |                                  |                                 |                               |                                 |                                        |                                 |
| 採取年月日                  | (月/日)                | 4月16日                                  | 4月16日                                  | 4月16日                            | 4月16日                           | 4月17日                         | 4月17日                           | 4月17日                                  | 4月17日                           |
| 採取時刻                   | (時:分)                | 11:29                                  | 12:18                                  | 12:50                            | 11:52                           | 13:16                         | 11:29                           | 11:52                                  | 12:28                           |
| 天候                     |                      | 晴                                      | 晴                                      | 晴                                | 晴                               | 晴                             | 晴                               | 晴                                      | 晴                               |
| 雲量                     |                      | 6                                      | 6                                      | 6                                | 6                               | 8                             | 6                               | 6                                      | 6                               |
| 気温                     | (℃)                  | 13.1                                   | 13.8                                   | 14.0                             | 13.5                            | 13.8                          | 12.5                            | 13.2                                   | 13.5                            |
| 風向                     |                      | E                                      | E                                      | E                                | E                               | N                             | N                               | N                                      | NW                              |
| 風速                     | (m/s)                | 3.5                                    | 5.0                                    | 4.5                              | 5.0                             | 0.1                           | 0.8                             | 0.5                                    | 3.8                             |
| 全水深                    | (m)                  | 11.8                                   | 13.0                                   | 4.5                              | 17.5                            | 14.6                          | 6.9                             | 16.3                                   | 25.6                            |
| 水深                     |                      | 上層                                     | 上層                                     | 上層                               | 上層                              | 上層                            | 上層                              | 上層                                     | 上層                              |
| 透明度                    | (m)                  | 1.4                                    | 1.8                                    | 0.8                              | 1.2                             | 4.1                           | 2.0                             | 1.4                                    | 3.9                             |
| 水色                     | 概観<br>(色番)           | 緑褐色<br>23                              | 緑褐色<br>23                              | 灰黄緑色<br>7                        | 緑褐色<br>23                       | 緑褐色<br>24                     | 緑褐色<br>23                       | 灰黄緑色<br>7                              | 緑褐色<br>23                       |
|                        | 透明度板<br>(色番)         | 灰黄色<br>31                              | 黄緑色<br>6                               | 灰黄色<br>31                        | 灰黄色<br>31                       | 黄緑色<br>4                      | 黄緑色<br>6                        | 灰黄色<br>31                              | 黄緑色<br>4                        |
| 水温                     | (℃)                  | 15.0                                   | 14.9                                   | 14.4                             | 14.8                            | 16.5                          | 15.3                            | 15.4                                   | 15.2                            |
| 塩分                     |                      | 20.0                                   | 24.2                                   | 10.8                             | 16.9                            | 30.6                          | 18.7                            | 18.3                                   | 24.5                            |
| pH                     |                      | 8.0                                    | 8.3                                    | 7.9                              | 8.0                             | 8.5                           | 7.4                             | 8.2                                    | 8.4                             |
| 溶存酸素<br>(DO)           | 濃度                   | (mg/L)                                 | 8.0                                    | 10.3                             | 9.4                             | 8.3                           | 11.2                            | 8.3                                    | 9.9                             |
|                        | 飽和度                  | (%)                                    | 89.8                                   | 118.4                            | 98.5                            | 91.0                          | 138.3                           | 93.0                                   | 110.9                           |
| 採水の有無                  |                      | 有                                      | 有                                      | 有                                | 有                               | 有                             | 有                               | 有                                      | 有                               |
| クロロフィルa                | (mg/m <sup>3</sup> ) | 7.8                                    | 14.9                                   | 10.1                             | 9.0                             | 8.8                           | 2.8                             | 6.6                                    | 10.0                            |
| フェオ色素                  | (mg/m <sup>3</sup> ) | 1.5                                    | 2.2                                    | 1.8                              | 2.1                             | 5.6                           | 1.4                             | 1.3                                    | 2.9                             |
| クロロフィル                 | (mg/m <sup>3</sup> ) | 9.3                                    | 17.1                                   | 11.9                             | 11.1                            | 14.4                          | 4.2                             | 7.9                                    | 12.9                            |
| プランクトン沈殿量              | (mL/m <sup>3</sup> ) | 95                                     | 280                                    | 300                              | 170                             | 340                           | 70                              | 210                                    | 320                             |
| COD                    | (mg/L)               | 4.7                                    | 4.4                                    | 5.2                              | 4.6                             | 4.1                           | 6.1                             | 4.4                                    | 4.1                             |
| T-N                    | (mg/L)               | 1.78                                   | 1.15                                   | 1.98                             | 1.91                            | 0.49                          | 5.98                            | 1.50                                   | 0.92                            |
| T-P                    | (mg/L)               | 0.149                                  | 0.091                                  | 0.192                            | 0.154                           | 0.026                         | 0.772                           | 0.101                                  | 0.067                           |
| 植物プランクトン優占種<br>(細胞数基準) |                      | <i>Thalassionema<br/>nitzschioides</i> | <i>Thalassionema<br/>nitzschioides</i> | <i>Micractinium<br/>pusillum</i> | <i>Skeletonema<br/>costatum</i> | <i>Cryptomonada<br/>-ceae</i> | <i>Skeletonema<br/>costatum</i> | <i>Thalassionema<br/>nitzschioides</i> | <i>Skeletonema<br/>costatum</i> |
| 動物プランクトン優占種<br>(個体数基準) |                      | <i>Mesodinium<br/>rubrum</i>           | <i>Tintinnopsis<br/>sp.</i>            | <i>Tintinnopsis<br/>sp.</i>      | <i>Mesodinium<br/>rubrum</i>    | Nauplius larva<br>of Copepoda | <i>Mesodinium<br/>rubrum</i>    | <i>Mesodinium<br/>rubrum</i>           | <i>Mesodinium<br/>rubrum</i>    |
| 赤潮有無                   |                      | 無                                      | 無                                      | 無                                | 無                               | 無                             | 無                               | 無                                      | 無                               |

## 資料Ⅱ 赤潮調査結果【総括表】（水質測定調査） 2

令和2年度5月

| 地点名                    |                      | St.5                            | St.6                            | St.8                           | St.11                                              | St.22                             | St.23                           | St.25                           | St.35                           | 広26                                  |
|------------------------|----------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
| 調査項目                   |                      |                                 |                                 |                                |                                                    |                                   |                                 |                                 |                                 |                                      |
| 採取年月日                  | (月/日)                | 5月7日                            | 5月7日                            | 5月7日                           | 5月7日                                               | 5月7日                              | 5月8日                            | 5月8日                            | 5月8日                            | 5月8日                                 |
| 採取時刻                   | (時:分)                | 11:28                           | 12:11                           | 12:52                          | 11:47                                              | 13:20                             | 11:23                           | 11:47                           | 12:58                           | 13:28                                |
| 天候                     |                      | 晴                               | 晴                               | 晴                              | 晴                                                  | 晴                                 | 快晴                              | 快晴                              | 快晴                              | 快晴                                   |
| 雲量                     |                      | 3                               | 2                               | 3                              | 2                                                  | 3                                 | 0                               | 0                               | 0                               | 0                                    |
| 気温                     | (℃)                  | 18.7                            | 19.2                            | 19.7                           | 19.2                                               | 20.1                              | 17.6                            | 18.5                            | 18.9                            | 19.2                                 |
| 風向                     |                      | N                               | N                               | N                              | N                                                  | N                                 | S                               | C                               | S                               | SW                                   |
| 風速                     | (m/s)                | 5.5                             | 5.4                             | 8.2                            | 4.4                                                | 6.3                               | 2.0                             | 0.0                             | 2.7                             | 4.8                                  |
| 全水深                    | (m)                  | 12.1                            | 11.1                            | 3.6                            | 16.0                                               | 13.8                              | 5.3                             | 15.2                            | 24.4                            | 27.2                                 |
| 水深                     |                      | 上層                              | 上層                              | 上層                             | 上層                                                 | 上層                                | 上層                              | 上層                              | 上層                              | 上層                                   |
| 透明度                    | (m)                  | 2.8                             | 3.2                             | 1.5                            | 2.8                                                | 2.3                               | 1.8                             | 1.9                             | 4.3                             | 5.6                                  |
| 水色                     | 概観<br>(色番)           |                                 | 緑褐色<br>23                       | 緑褐色<br>23                      | 灰黄緑色<br>7                                          | 緑褐色<br>23                         | 緑褐色<br>23                       | 緑褐色<br>23                       | 緑褐色<br>23                       | 緑褐色<br>24                            |
|                        | 透明度板<br>(色番)         |                                 | 黄緑色<br>6                        | 黄緑色<br>5                       | 灰黄色<br>31                                          | 黄緑色<br>6                          | 黄緑色<br>5                        | 黄緑色<br>6                        | 黄緑色<br>5                        | 黄緑色<br>4                             |
| 水温                     | (℃)                  | 18.3                            | 18.4                            | 19.9                           | 18.5                                               | 18.8                              | 19.1                            | 20.4                            | 19.7                            | 18.9                                 |
| 塩分                     |                      | 24.3                            | 25.3                            | 13.9                           | 23.4                                               | 24.7                              | 23.5                            | 21.3                            | 24.2                            | 29.7                                 |
| pH                     |                      | 8.2                             | 8.4                             | 8.1                            | 8.1                                                | 8.5                               | 7.7                             | 8.4                             | 8.5                             | 8.5                                  |
| 溶存酸素<br>(DO)           | 濃度                   | (mg/L)                          | 6.8                             | 7.4                            | 7.2                                                | 6.3                               | 8.5                             | 6.4                             | 8.3                             | 8.9                                  |
|                        | 飽和度                  | (%)                             | 83.7                            | 91.8                           | 86.0                                               | 77.5                              | 105.9                           | 79.7                            | 104.5                           | 114.5                                |
| 採水の有無                  |                      | 有                               | 有                               | 有                              | 有                                                  | 有                                 | 有                               | 有                               | 有                               | 有                                    |
| クロロフィルa                | (mg/m <sup>3</sup> ) | 5.8                             | 5.0                             | 4.6                            | 5.8                                                | 4.8                               | 11.7                            | 9.5                             | 7.4                             | 5.2                                  |
| フェオ色素                  | (mg/m <sup>3</sup> ) | 1.5                             | 0.6                             | 3.2                            | 1.1                                                | 0.9                               | 0.8                             | 1.0                             | 0.3                             | 0.4                                  |
| クロロフィル                 | (mg/m <sup>3</sup> ) | 7.3                             | 5.6                             | 7.8                            | 6.9                                                | 5.7                               | 12.5                            | 10.5                            | 7.7                             | 5.6                                  |
| プランクトン沈殿量              | (mL/m <sup>3</sup> ) | 40                              | 90                              | 140                            | 45                                                 | 90                                | 85                              | 110                             | 95                              | 120                                  |
| COD                    | (mg/L)               | 4.1                             | 4.5                             | 4.9                            | 4.3                                                | 3.6                               | 7.6                             | 4.8                             | 4.1                             | 3.6                                  |
| T-N                    | (mg/L)               | 1.77                            | 1.29                            | 2.41                           | 1.85                                               | 0.84                              | 4.27                            | 1.46                            | 1.01                            | 0.44                                 |
| T-P                    | (mg/L)               | 0.155                           | 0.104                           | 0.176                          | 0.162                                              | 0.053                             | 0.369                           | 0.108                           | 0.065                           | 0.019                                |
| 植物プランクトン優占種<br>(細胞数基準) |                      | <i>Prorocentrum<br/>minimum</i> | <i>Prorocentrum<br/>minimum</i> | <i>Skeletonema<br/>potamos</i> | <i>Prorocentrum<br/>minimum</i>                    | <i>Leptocylindrus<br/>danicus</i> | <i>Prorocentrum<br/>minimum</i> | <i>Prorocentrum<br/>minimum</i> | <i>Cryptomonada<br/>-ceae</i>   | <i>Leptocylindrus<br/>danicus</i>    |
| 動物プランクトン優占種<br>(個体数基準) |                      | <i>Oikopleura</i> sp.           | <i>Oligotrichida</i>            | <i>Synchaeta</i> sp.           | <i>Tintinnopsis</i><br>sp.<br><i>Oligotrichida</i> | Nauplius larva<br>of Copepoda     | <i>Synchaeta</i> sp.            | <i>Tintinnopsis</i><br>sp.      | <i>Favella<br/>taraikaensis</i> | <i>Helicostomella<br/>fusiformis</i> |
| 赤潮有無                   |                      | 無                               | 無                               | 無                              | 無                                                  | 無                                 | 無                               | 無                               | 無                               | 無                                    |

## 資料Ⅱ 赤潮調査結果【総括表】（水質測定調査） 3

令和2年度6月

| 地点名                    |                      | St.5                        | St.6                             | St.8                        | St.11                       | St.22                       | St.23                       | St.25                       | St.35                       |
|------------------------|----------------------|-----------------------------|----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 調査項目                   |                      |                             |                                  |                             |                             |                             |                             |                             |                             |
| 採取年月日                  | (月/日)                | 6月3日                        | 6月3日                             | 6月3日                        | 6月3日                        | 6月2日                        | 6月2日                        | 6月2日                        | 6月2日                        |
| 採取時刻                   | (時:分)                | 11:22                       | 12:11                            | 12:42                       | 11:45                       | 13:08                       | 11:32                       | 11:55                       | 12:28                       |
| 天候                     |                      | 晴                           | 晴                                | 晴                           | 晴                           | 晴                           | 曇                           | 曇                           | 晴                           |
| 雲量                     |                      | 7                           | 8                                | 8                           | 8                           | 7                           | 9                           | 9                           | 8                           |
| 気温                     | (℃)                  | 24.6                        | 26.1                             | 26.2                        | 24.9                        | 24.6                        | 23.0                        | 23.5                        | 23.7                        |
| 風向                     |                      | E                           | SE                               | S                           | S                           | SW                          | SE                          | S                           | S                           |
| 風速                     | (m/s)                | 4.0                         | 4.0                              | 3.9                         | 3.7                         | 2.6                         | 1.7                         | 1.2                         | 3.0                         |
| 全水深                    | (m)                  | 12.9                        | 12.3                             | 5.1                         | 17.2                        | 14.5                        | 6.7                         | 16.5                        | 25.8                        |
| 水深                     |                      | 上層                          | 上層                               | 上層                          | 上層                          | 上層                          | 上層                          | 上層                          | 上層                          |
| 透明度                    | (m)                  | 2.2                         | 1.8                              | 1.5                         | 1.5                         | 2.5                         | 1.4                         | 1.8                         | 1.6                         |
| 水色                     | 概観<br>(色番)           | 緑褐色<br>23                   | 黄褐色<br>36                        | 黄褐色<br>36                   | 黄褐色<br>36                   | 緑褐色<br>23                   | 黄褐色<br>36                   | 黄褐色<br>36                   | 黄褐色<br>36                   |
|                        | 透明度板<br>(色番)         | 黄緑色<br>6                    | 黄緑色<br>6                         | 灰黄緑色<br>7                   | 黄褐色<br>27                   | 黄緑色<br>6                    | 黄褐色<br>27                   | 黄緑色<br>6                    | 黄褐色<br>27                   |
| 水温                     | (℃)                  | 22.6                        | 22.2                             | 23.5                        | 22.8                        | 21.5                        | 22.0                        | 22.1                        | 22.9                        |
| 塩分                     |                      | 22.1                        | 23.9                             | 18.8                        | 21.5                        | 29.4                        | 18.2                        | 18.3                        | 20.4                        |
| pH                     |                      | 8.4                         | 8.8                              | 8.5                         | 8.7                         | 8.9                         | 8.6                         | 8.6                         | 8.9                         |
| 溶存酸素<br>(DO)           | 濃度                   | (mg/L)                      | 9.7                              | 12.5                        | 7.5                         | 13.6                        | 13.5                        | 11.9                        | 15.4                        |
|                        | 飽和度                  | (%)                         | 127.9                            | 165.3                       | 98.6                        | 179.3                       | 182.0                       | 151.7                       | 202.1                       |
| 採水の有無                  |                      | 有                           | 有                                | 有                           | 有                           | 有                           | 有                           | 有                           | 有                           |
| クロロフィルa                | (mg/m <sup>3</sup> ) | 8.3                         | 17.8                             | 8.5                         | 28.3                        | 20.0                        | 29.3                        | 13.0                        | 54.0                        |
| フェオ色素                  | (mg/m <sup>3</sup> ) | 5.8                         | 9.9                              | 3.7                         | 20.8                        | 1.4                         | 8.0                         | 3.9                         | 5.7                         |
| クロロフィル                 | (mg/m <sup>3</sup> ) | 14.1                        | 27.7                             | 12.2                        | 49.1                        | 21.4                        | 37.3                        | 16.9                        | 59.7                        |
| プランクトン沈殿量              | (mL/m <sup>3</sup> ) | 170                         | 270                              | 150                         | 440                         | 300                         | 190                         | 200                         | 520                         |
| COD                    | (mg/L)               | 5.0                         | 6.2                              | 5.0                         | 7.3                         | 6.3                         | 7.4                         | 5.6                         | 8.8                         |
| T-N                    | (mg/L)               | 1.84                        | 1.23                             | 1.42                        | 2.23                        | 0.31                        | 2.54                        | 1.63                        | 1.45                        |
| T-P                    | (mg/L)               | 0.142                       | 0.096                            | 0.123                       | 0.168                       | 0.035                       | 0.207                       | 0.114                       | 0.125                       |
| 植物プランクトン優占種<br>(細胞数基準) |                      | <i>Skeletonema costatum</i> | <i>Skeletonema costatum</i>      | <i>Skeletonema costatum</i> | <i>Skeletonema costatum</i> | <i>Cerataulina pelagica</i> | <i>Skeletonema costatum</i> | <i>Skeletonema costatum</i> | <i>Skeletonema costatum</i> |
| 動物プランクトン優占種<br>(個体数基準) |                      | <i>Mesodinium rubrum</i>    | <i>Helicostomella fusiformis</i> | <i>Tintinnopsis</i> sp.     | <i>Mesodinium rubrum</i>    | Nauplius larva of Copepoda  | <i>Synchaeta</i> sp.        | <i>Mesodinium rubrum</i>    | <i>Mesodinium rubrum</i>    |
| 赤潮有無                   |                      | 赤潮気味                        |                                  | 赤潮気味                        |                             | 赤潮気味                        |                             | 赤潮気味                        | 赤潮気味                        |

## 資料Ⅱ 赤潮調査結果【総括表】（水質測定調査） 4

令和2年度7月

| 地点名                    |                      | St.5                               | St.6                                  | St.8                             | St.11                              | St.22                                 | St.23                              | St.25                                 | St.35                          |
|------------------------|----------------------|------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| 調査項目                   |                      |                                    |                                       |                                  |                                    |                                       |                                    |                                       |                                |
| 採取年月日                  | (月/日)                | 7月10日                              | 7月15日                                 | 7月13日                            | 7月10日                              | 7月16日                                 | 7月10日                              | 7月10日                                 | 7月13日                          |
| 採取時刻                   | (時:分)                | 10:00                              | 9:56                                  | 10:33                            | 10:25                              | 10:44                                 | 10:51                              | 11:52                                 | 12:19                          |
| 天候                     |                      | 時々雨                                | 霧雨                                    | 曇                                | 時々雨                                | 曇                                     | 曇                                  | 曇                                     | 曇                              |
| 雲量                     |                      | 10                                 | 10                                    | 10                               | 10                                 | 10                                    | 9                                  | 9                                     | 10                             |
| 気温                     | (℃)                  | 27.0                               | 21.9                                  | 22.0                             | 27.1                               | 22.1                                  | 27.1                               | 26.9                                  | 22.7                           |
| 風向                     |                      | SW                                 | E                                     | E                                | SW                                 | E                                     | SE                                 | SSW                                   | NE                             |
| 風速                     | (m/s)                | 3.8                                | 4.6                                   | 2.6                              | 4.0                                | 3.1                                   | 4.7                                | 7.7                                   | 1.5                            |
| 全水深                    | (m)                  | 11.1                               | 11.8                                  | 4.4                              | 17.8                               | 14.0                                  | 6.2                                | 15.8                                  | 25.6                           |
| 水深                     |                      | 上層                                 | 上層                                    | 上層                               | 上層                                 | 上層                                    | 上層                                 | 上層                                    | 上層                             |
| 透明度                    | (m)                  | 2.0                                | 1.6                                   | 1.3                              | 2.0                                | 1.8                                   | 2.0                                | 2.2                                   | 2.1                            |
| 水色                     | 概観<br>(色番)           | 緑褐色<br>23                          | 黄褐色<br>36                             | 黄褐色<br>36                        | 緑褐色<br>23                          | 黄褐色<br>36                             | 緑褐色<br>23                          | 緑褐色<br>23                             | 黄褐色<br>36                      |
|                        | 透明度板<br>(色番)         | 黄緑色<br>6                           | 黄緑色<br>6                              | 黄緑色<br>6                         | 黄緑色<br>6                           | 黄緑色<br>6                              | 黄緑色<br>6                           | 黄緑色<br>6                              | 黄緑色<br>6                       |
| 水温                     | (℃)                  | 23.8                               | 24.3                                  | 23.7                             | 23.8                               | 23.8                                  | 24.2                               | 24.0                                  | 25.2                           |
| 塩分                     |                      | 9.9                                | 15.1                                  | 6.6                              | 11.9                               | 21.1                                  | 19.0                               | 18.5                                  | 18.6                           |
| pH                     |                      | 7.6                                | 8.4                                   | 7.9                              | 7.8                                | 8.6                                   | 7.5                                | 8.3                                   | 8.7                            |
| 溶存酸素<br>(DO)           | 濃度                   | (mg/L)                             | 5.4                                   | 8.2                              | 8.0                                | 5.8                                   | 9.6                                | 4.3                                   | 7.4                            |
|                        | 飽和度                  | (%)                                | 67.8                                  | 107.1                            | 98.4                               | 73.7                                  | 128.6                              | 57.3                                  | 98.0                           |
| 採水の有無                  |                      | 有                                  | 有                                     | 有                                | 有                                  | 有                                     | 有                                  | 有                                     | 有                              |
| クロロフィルa                | (mg/m <sup>3</sup> ) | 18.1                               | 52.3                                  | 6.8                              | 20.5                               | 21.8                                  | 5.5                                | 19.7                                  | 41.3                           |
| フェオ色素                  | (mg/m <sup>3</sup> ) | 2.4                                | 13.0                                  | 0.4                              | 2.9                                | 7.0                                   | 2.3                                | 3.7                                   | 6.4                            |
| クロロフィル                 | (mg/m <sup>3</sup> ) | 20.5                               | 65.3                                  | 7.2                              | 23.4                               | 28.8                                  | 7.8                                | 23.4                                  | 47.7                           |
| プランクトン沈殿量              | (mL/m <sup>3</sup> ) | 90                                 | 410                                   | 150                              | 170                                | 220                                   | 100                                | 350                                   | 360                            |
| COD                    | (mg/L)               | 4.9                                | 6.0                                   | 3.0                              | 4.6                                | 6.1                                   | 4.9                                | 4.0                                   | 4.8                            |
| T-N                    | (mg/L)               | 3.42                               | 1.92                                  | 1.93                             | 2.90                               | 0.97                                  | 3.80                               | 1.81                                  | 1.27                           |
| T-P                    | (mg/L)               | 0.335                              | 0.209                                 | 0.107                            | 0.297                              | 0.089                                 | 0.370                              | 0.196                                 | 0.112                          |
| 植物プランクトン優占種<br>(細胞数基準) |                      | <i>Thalassiosira</i> -<br>ceae     | <i>Thalassiosira</i><br><i>binata</i> | <i>Thalassiosira</i> -<br>ceae   | <i>Thalassiosira</i> -<br>ceae     | <i>Thalassiosira</i><br><i>binata</i> | <i>Thalassiosira</i> -<br>ceae     | <i>Thalassiosira</i><br><i>binata</i> | <i>Thalassiosira</i> -<br>ceae |
| 動物プランクトン優占種<br>(個体数基準) |                      | <i>Mesodinium</i><br><i>rubrum</i> | <i>Mesodinium</i><br><i>rubrum</i>    | Nauplius larva<br>of<br>Copepoda | <i>Mesodinium</i><br><i>rubrum</i> | <i>Eutimninus</i><br><i>tubulosus</i> | <i>Mesodinium</i><br><i>rubrum</i> | <i>Mesodinium</i><br><i>rubrum</i>    | <i>Tintinnopsis</i><br>sp.     |
| 赤潮有無                   |                      | 無                                  | 無                                     | 無                                | 無                                  | 無                                     | 無                                  | 無                                     | 無                              |

## 資料Ⅱ 赤潮調査結果【総括表】（水質測定調査） 5

令和2年度8月

| 地点名                    |                      | St.5                        | St.6                           | St.8                           | St.11                       | St.22                       | St.23                       | St.25                       | St.35                       | 広26                         |
|------------------------|----------------------|-----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 調査項目                   |                      |                             |                                |                                |                             |                             |                             |                             |                             |                             |
| 採取年月日                  | (月/日)                | 8月6日                        | 8月6日                           | 8月6日                           | 8月6日                        | 8月6日                        | 8月5日                        | 8月5日                        | 8月5日                        | 8月5日                        |
| 採取時刻                   | (時:分)                | 11:25                       | 12:14                          | 12:43                          | 11:48                       | 13:30                       | 11:27                       | 11:54                       | 12:46                       | 13:20                       |
| 天候                     |                      | 晴                           | 晴                              | 晴                              | 晴                           | 晴                           | 晴                           | 晴                           | 晴                           | 晴                           |
| 雲量                     |                      | 2                           | 2                              | 2                              | 2                           | 2                           | 2                           | 2                           | 2                           | 2                           |
| 気温                     | (℃)                  | 29.6                        | 29.8                           | 30.2                           | 29.8                        | 30.0                        | 29.0                        | 29.3                        | 29.6                        | 29.6                        |
| 風向                     |                      | SW                          | SW                             | S                              | SW                          | S                           | SE                          | S                           | S                           | S                           |
| 風速                     | (m/s)                | 5.0                         | 5.3                            | 7.0                            | 7.0                         | 6.0                         | 2.8                         | 3.0                         | 3.7                         | 4.2                         |
| 全水深                    | (m)                  | 11.0                        | 11.5                           | 4.0                            | 16.7                        | 13.3                        | 5.6                         | 15.0                        | 24.3                        | 27.0                        |
| 水深                     |                      | 上層                          | 上層                             | 上層                             | 上層                          | 上層                          | 上層                          | 上層                          | 上層                          | 上層                          |
| 透明度                    | (m)                  | 0.9                         | 1.2                            | 0.7                            | 1.1                         | 1.6                         | 1.1                         | 1.3                         | 1.1                         | 2.2                         |
| 水色                     | 概観<br>(色番)           | 褐色<br>47                    | 茶褐色<br>37                      | 黄褐色<br>36                      | 褐色<br>47                    | 茶褐色<br>37                   | 茶褐色<br>37                   | 茶褐色<br>37                   | 茶褐色<br>37                   | 緑褐色<br>23                   |
|                        | 透明度板<br>(色番)         | 黄褐色<br>27                   | 黄褐色<br>27                      | 灰黄色<br>31                      | 黄褐色<br>27                   | 青色<br>13                    | 黄褐色<br>27                   | 黄褐色<br>27                   | 黄褐色<br>27                   | 黄緑色<br>6                    |
| 水温                     | (℃)                  | 27.6                        | 28.4                           | 28.2                           | 26.9                        | 28.2                        | 28.2                        | 27.4                        | 28.1                        | 27.7                        |
| 塩分                     |                      | 16.3                        | 18.2                           | 6.5                            | 19.5                        | 20.5                        | 14.3                        | 16.7                        | 20.0                        | 24.3                        |
| pH                     |                      | 8.9                         | 8.9                            | 7.8                            | 8.7                         | 9.0                         | 8.7                         | 8.9                         | 8.9                         | 8.5                         |
| 溶存酸素<br>(DO)           | 濃度                   | (mg/L)                      | 17.4                           | 12.4                           | 6.0                         | 14.0                        | 12.1                        | 16.1                        | 15.8                        | 8.9                         |
|                        | 飽和度                  | (%)                         | 242.5                          | 177.0                          | 80.0                        | 196.2                       | 174.4                       | 224.1                       | 219.9                       | 129.9                       |
| 採水の有無                  |                      | 有                           | 有                              | 有                              | 有                           | 有                           | 有                           | 有                           | 有                           | 有                           |
| クロロフィルa                | (mg/m <sup>3</sup> ) | 158.0                       | 48.0                           | 15.1                           | 79.4                        | 39.6                        | 146.0                       | 91.6                        | 88.7                        | 14.2                        |
| フェオ色素                  | (mg/m <sup>3</sup> ) | 37.2                        | 14.5                           | 4.4                            | 42.0                        | 8.3                         | 15.5                        | 24.8                        | 14.9                        | 1.8                         |
| クロロフィル                 | (mg/m <sup>3</sup> ) | 195.0                       | 62.5                           | 19.5                           | 121.0                       | 47.9                        | 162.0                       | 116.0                       | 103.0                       | 16.0                        |
| プランクトン沈殿量              | (mL/m <sup>3</sup> ) | 690                         | 250                            | 190                            | 600                         | 420                         | 590                         | 840                         | 770                         | 190                         |
| COD                    | (mg/L)               | 10.0                        | 8.0                            | 5.7                            | 8.3                         | 7.7                         | 8.6                         | 6.9                         | 8.1                         | 6.2                         |
| T-N                    | (mg/L)               | 2.23                        | 1.17                           | 2.19                           | 1.71                        | 0.76                        | 3.95                        | 1.18                        | 0.82                        | 0.40                        |
| T-P                    | (mg/L)               | 0.220                       | 0.129                          | 0.174                          | 0.177                       | 0.088                       | 0.410                       | 0.116                       | 0.097                       | 0.043                       |
| 植物プランクトン優占種<br>(細胞数基準) |                      | <i>Thalassiosira binata</i> | <i>Thalassiosira</i><br>- ceae | <i>Thalassiosira</i><br>- ceae | <i>Thalassiosira binata</i> | other Micro-<br>flagellates | <i>Thalassiosira binata</i> | <i>Thalassiosira binata</i> | <i>Thalassiosira binata</i> | <i>Cerataulina pelagica</i> |
| 動物プランクトン優占種<br>(個体数基準) |                      | <i>Mesodinium rubrum</i>    | <i>Mesodinium rubrum</i>       | <i>Mesodinium rubrum</i>       | <i>Mesodinium rubrum</i>    | <i>Mesodinium rubrum</i>    | <i>Mesodinium rubrum</i>    | <i>Mesodinium rubrum</i>    | <i>Mesodinium rubrum</i>    | <i>Mesodinium rubrum</i>    |
| 赤潮有無                   |                      | 赤潮                          | 赤潮                             | 無                              | 赤潮                          | 赤潮                          | 赤潮                          | 赤潮                          | 赤潮                          | 無                           |

## 資料Ⅱ 赤潮調査結果【総括表】（水質測定調査） 6

令和2年度9月

| 地点名                    |                      | St.5                            | St.6                            | St.8                            | St.11                           | St.22                           | St.23                           | St.25                           | St.35                          |
|------------------------|----------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| 調査項目                   |                      |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                |
| 採取年月日                  | (月/日)                | 9月10日                           | 9月10日                           | 9月10日                           | 9月10日                           | 9月9日                            | 9月9日                            | 9月9日                            | 9月9日                           |
| 採取時刻                   | (時:分)                | 12:49                           | 12:04                           | 11:35                           | 12:27                           | 11:44                           | 14:15                           | 13:48                           | 12:33                          |
| 天候                     |                      | 晴                               | 晴                               | 晴                               | 晴                               | 快晴                              | 晴                               | 晴                               | 快晴                             |
| 雲量                     |                      | 8                               | 8                               | 7                               | 8                               | 1                               | 2                               | 2                               | 1                              |
| 気温                     | (℃)                  | 30.0                            | 30.0                            | 30.2                            | 29.8                            | 29.8                            | 29.8                            | 29.9                            | 29.8                           |
| 風向                     |                      | S                               | S                               | S                               | S                               | S                               | SW                              | S                               | S                              |
| 風速                     | (m/s)                | 6.5                             | 5.7                             | 6.0                             | 6.2                             | 4.4                             | 4.2                             | 4.5                             | 5.2                            |
| 全水深                    | (m)                  | 11.1                            | 13.3                            | 4.7                             | 17.3                            | 14.2                            | 7.0                             | 16.0                            | 25.3                           |
| 水深                     |                      | 上層                              | 上層                              | 上層                              | 上層                              | 上層                              | 上層                              | 上層                              | 上層                             |
| 透明度                    | (m)                  | 1.3                             | 1.1                             | 1.1                             | 1.4                             | 1.5                             | 1.7                             | 2.1                             | 2.2                            |
| 水色                     | 概観<br>(色番)           | 茶褐色<br>37                       | 茶褐色<br>37                       | 茶褐色<br>37                       | 黄褐色<br>36                       | 黄褐色<br>36                       | 黄褐色<br>36                       | 緑褐色<br>23                       | 黄褐色<br>36                      |
|                        | 透明度板<br>(色番)         | 黄褐色<br>27                       | 黄褐色<br>27                       | 黄褐色<br>27                       | 黄褐色<br>27                       | 黄緑色<br>6                        | 黄緑色<br>6                        | 黄緑色<br>6                        | 黄緑色<br>6                       |
| 水温                     | (℃)                  | 28.2                            | 28.7                            | 28.9                            | 27.8                            | 28.3                            | 28.7                            | 27.7                            | 27.7                           |
| 塩分                     |                      | 15.8                            | 17.3                            | 18.1                            | 19.8                            | 20.8                            | 19.0                            | 25.8                            | 25.9                           |
| pH                     |                      | 8.7                             | 8.9                             | 9.0                             | 8.7                             | 8.8                             | 8.4                             | 8.7                             | 8.7                            |
| 溶存酸素<br>(DO)           | 濃度                   | (mg/L)                          | 11.9                            | 14.1                            | 13.7                            | 8.8                             | 10.8                            | 8.5                             | 8.2                            |
|                        | 飽和度                  | (%)                             | 167.1                           | 201.3                           | 197.1                           | 125.5                           | 156.2                           | 122.5                           | 120.7                          |
| 採水の有無                  |                      | 有                               | 有                               | 有                               | 有                               | 有                               | 有                               | 有                               | 有                              |
| クロロフィルa                | (mg/m <sup>3</sup> ) | 104.0                           | 158.0                           | 144.0                           | 100.0                           | 55.0                            | 56.5                            | 35.3                            | 24.2                           |
| フェオ色素                  | (mg/m <sup>3</sup> ) | 6.1                             | 18.6                            | 13.7                            | 7.8                             | 5.4                             | 4.2                             | 6.4                             | 4.1                            |
| クロロフィル                 | (mg/m <sup>3</sup> ) | 110.0                           | 177.0                           | 157.0                           | 107.0                           | 60.4                            | 60.7                            | 41.7                            | 28.3                           |
| プランクトン沈殿量              | (mL/m <sup>3</sup> ) | 450                             | 850                             | 900                             | 620                             | 540                             | 340                             | 280                             | 240                            |
| COD                    | (mg/L)               | 7.0                             | 8.0                             | 7.5                             | 7.1                             | 6.7                             | 6.8                             | 5.5                             | 4.9                            |
| T-N                    | (mg/L)               | 1.94                            | 1.71                            | 1.22                            | 1.69                            | 1.05                            | 2.51                            | 0.86                            | 0.61                           |
| T-P                    | (mg/L)               | 0.237                           | 0.218                           | 0.164                           | 0.214                           | 0.140                           | 0.369                           | 0.134                           | 0.088                          |
| 植物プランクトン優占種<br>(細胞数基準) |                      | <i>Thalassiosira<br/>binata</i> | <i>Thalassiosira<br/>binata</i> | <i>Thalassiosira<br/>binata</i> | <i>Thalassiosira<br/>binata</i> | <i>Thalassiosira<br/>binata</i> | <i>Skeletonema<br/>costatum</i> | <i>Thalassiosira<br/>binata</i> | <i>Thalassiosira-<br/>ceae</i> |
| 動物プランクトン優占種<br>(個体数基準) |                      | Oligotrichida                   | Oligotrichida                   | Oligotrichida                   | Oligotrichida                   | Oligotrichida                   | Oligotrichida                   | Ciliata                         | Ciliata                        |
| 赤潮有無                   |                      | 赤潮                              | 赤潮                              | 赤潮                              | 赤潮気味                            | 無                               | 無                               | 無                               | 無                              |

## 資料Ⅱ 赤潮調査結果【総括表】（水質測定調査） 7

令和2年度 10月

| 地点名                    |                      | St.5                        | St.6                        | St.8                        | St.11                       | St.22                       | St.23                       | St.25                       | St.35                       |
|------------------------|----------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 調査項目                   |                      |                             |                             |                             |                             |                             |                             |                             |                             |
| 採取年月日                  | (月/日)                | 10月6日                       | 10月6日                       | 10月6日                       | 10月6日                       | 10月7日                       | 10月7日                       | 10月7日                       | 10月7日                       |
| 採取時刻                   | (時:分)                | 11:32                       | 12:27                       | 12:59                       | 11:55                       | 13:01                       | 11:16                       | 11:40                       | 12:14                       |
| 天候                     |                      | 晴                           | 晴                           | 晴                           | 晴                           | 曇                           | 晴                           | 晴                           | 曇                           |
| 雲量                     |                      | 7                           | 7                           | 7                           | 7                           | 10                          | 6                           | 7                           | 10                          |
| 気温                     | (℃)                  | 22.5                        | 22.9                        | 23.0                        | 22.6                        | 20.5                        | 21.9                        | 21.9                        | 21.9                        |
| 風向                     |                      | E                           | E                           | SE                          | E                           | E                           | E                           | E                           | E                           |
| 風速                     | (m/s)                | 1.5                         | 2.8                         | 3.0                         | 2.5                         | 6.3                         | 6.0                         | 6.9                         | 7.1                         |
| 全水深                    | (m)                  | 11.2                        | 12.0                        | 4.2                         | 16.7                        | 13.8                        | 6.8                         | 16.2                        | 25.5                        |
| 水深                     |                      | 上層                          | 上層                          | 上層                          | 上層                          | 上層                          | 上層                          | 上層                          | 上層                          |
| 透明度                    | (m)                  | 2.7                         | 1.9                         | 1.2                         | 2.6                         | 2.7                         | 1.6                         | 1.8                         | 3.6                         |
| 水色                     | 概観<br>(色番)           | 緑褐色<br>23                   | 黄褐色<br>36                   | 灰黄緑色<br>7                   | 緑褐色<br>23                   | 緑褐色<br>23                   | 黄褐色<br>36                   | 黄褐色<br>36                   | 緑褐色<br>24                   |
|                        | 透明度板<br>(色番)         | 黄緑色<br>5                    | 黄褐色<br>27                   | 灰黄緑色<br>7                   | 黄緑色<br>5                    | 黄緑色<br>6                    | 黄褐色<br>27                   | 黄緑色<br>6                    | 黄緑色<br>5                    |
| 水温                     | (℃)                  | 21.8                        | 22.1                        | 22.8                        | 21.9                        | 22.0                        | 22.0                        | 22.0                        | 21.9                        |
| 塩分                     |                      | 26.8                        | 27.0                        | 21.1                        | 25.9                        | 30.6                        | 24.6                        | 27.1                        | 31.1                        |
| pH                     |                      | 7.8                         | 8.3                         | 8.1                         | 7.9                         | 8.5                         | 8.5                         | 8.4                         | 8.4                         |
| 溶存酸素<br>(DO)           | 濃度                   | (mg/L)                      | 5.7                         | 11.1                        | 8.1                         | 6.5                         | 10.1                        | 12.9                        | 10.7                        |
|                        | 飽和度                  | (%)                         | 76.1                        | 149.2                       | 106.5                       | 86.5                        | 138.3                       | 170.6                       | 143.6                       |
| 採水の有無                  |                      | 有                           | 有                           | 有                           | 有                           | 有                           | 有                           | 有                           | 有                           |
| クロロフィルa                | (mg/m <sup>3</sup> ) | 8.2                         | 44.3                        | 8.9                         | 15.7                        | 19.4                        | 73.4                        | 44.5                        | 8.8                         |
| フェオ色素                  | (mg/m <sup>3</sup> ) | 2.0                         | 10.6                        | 3.1                         | 3.1                         | 4.0                         | 13.1                        | 9.0                         | 3.4                         |
| クロロフィル                 | (mg/m <sup>3</sup> ) | 10.2                        | 54.9                        | 12.0                        | 18.8                        | 23.4                        | 86.5                        | 53.5                        | 12.2                        |
| プランクトン沈殿量              | (mL/m <sup>3</sup> ) | 80                          | 310                         | 210                         | 100                         | 460                         | 650                         | 870                         | 350                         |
| COD                    | (mg/L)               | 3.5                         | 5.4                         | 4.6                         | 3.7                         | 4.2                         | 6.5                         | 4.7                         | 3.1                         |
| T-N                    | (mg/L)               | 1.42                        | 1.23                        | 1.61                        | 1.62                        | 0.23                        | 1.80                        | 0.83                        | 0.19                        |
| T-P                    | (mg/L)               | 0.154                       | 0.140                       | 0.144                       | 0.156                       | 0.039                       | 0.187                       | 0.090                       | 0.037                       |
| 植物プランクトン優占種<br>(細胞数基準) |                      | <i>Skeletonema costatum</i> | <i>Thalassiosira binata</i> | <i>Skeletonema costatum</i> | <i>Skeletonema costatum</i> | <i>Chaetoceros costatum</i> | <i>Thalassiosira binata</i> | <i>Thalassiosira binata</i> | <i>Chaetoceros costatum</i> |
| 動物プランクトン優占種<br>(個体数基準) |                      | <i>Mesodinium rubrum</i>    | <i>Mesodinium rubrum</i>    | <i>Mesodinium rubrum</i>    | <i>Mesodinium rubrum</i>    | Oligotrichida               | Oligotrichida               | Oligotrichida               | Oligotrichida               |
| 赤潮有無                   |                      | 無                           | 無                           | 無                           | 無                           | 無                           | 赤潮気味                        | 赤潮気味                        | 無                           |

## 資料Ⅱ 赤潮調査結果【総括表】（水質測定調査） 8

令和2年度 11月

| 地点名                    |                      | St.5                             | St.6                      | St.8                      | St.11                            | St.22                    | St.23                          | St.25                     | St.35                    | 広26                      |
|------------------------|----------------------|----------------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 調査項目                   |                      |                                  |                           |                           |                                  |                          |                                |                           |                          |                          |
| 採取年月日                  | (月/日)                | 11月11日                           | 11月11日                    | 11月11日                    | 11月11日                           | 11月11日                   | 11月10日                         | 11月10日                    | 11月10日                   | 11月10日                   |
| 採取時刻                   | (時:分)                | 10:32                            | 11:18                     | 12:19                     | 10:55                            | 12:46                    | 10:14                          | 10:39                     | 11:59                    | 12:40                    |
| 天候                     |                      | 快晴                               | 快晴                        | 快晴                        | 快晴                               | 晴                        | 快晴                             | 快晴                        | 快晴                       | 快晴                       |
| 雲量                     |                      | 1                                | 0                         | 1                         | 1                                | 2                        | 1                              | 1                         | 1                        | 1                        |
| 気温                     | (℃)                  | 15.0                             | 15.4                      | 15.6                      | 15.4                             | 15.8                     | 12.7                           | 13.8                      | 14.4                     | 14.7                     |
| 風向                     |                      | NW                               | N                         | N                         | NW                               | N                        | N                              | N                         | N                        | N                        |
| 風速                     | (m/s)                | 8.0                              | 7.2                       | 6.7                       | 7.0                              | 5.7                      | 1.0                            | 5.3                       | 7.0                      | 5.0                      |
| 全水深                    | (m)                  | 13.2                             | 12.0                      | 4.4                       | 16.9                             | 14.4                     | 6.7                            | 16.1                      | 25.5                     | 27.7                     |
| 水深                     |                      | 上層                               | 上層                        | 上層                        | 上層                               | 上層                       | 上層                             | 上層                        | 上層                       | 上層                       |
| 透明度                    | (m)                  | 4.5                              | 4.8                       | 3.7                       | 4.5                              | 7.0                      | 5.5                            | 5.8                       | 7.7                      | 7.2                      |
| 水色                     | 概観<br>(色番)           |                                  | 緑褐色<br>14                 | 緑褐色<br>14                 | 緑褐色<br>14                        | 緑褐色<br>14                | 緑褐色<br>24                      | 緑褐色<br>14                 | 緑褐色<br>14                | 緑褐色<br>24                |
|                        | 透明度板<br>(色番)         |                                  | 黄緑色<br>4                  | 黄緑色<br>4                  | 黄緑色<br>5                         | 黄緑色<br>4                 | 黄緑色<br>4                       | 黄緑色<br>4                  | 黄緑色<br>4                 | 緑色<br>10                 |
| 水温                     | (℃)                  | 18.7                             | 17.9                      | 18.5                      | 19.1                             | 18.0                     | 18.4                           | 17.8                      | 18.4                     | 18.6                     |
| 塩分                     |                      | 29.0                             | 30.2                      | 30.1                      | 30.1                             | 31.2                     | 27.9                           | 27.9                      | 31.5                     | 31.9                     |
| pH                     |                      | 7.9                              | 8.0                       | 8.0                       | 7.9                              | 8.3                      | 7.9                            | 8.1                       | 8.2                      | 8.2                      |
| 溶存酸素<br>(DO)           | 濃度                   | (mg/L)                           | 5.1                       | 6.2                       | 5.9                              | 5.4                      | 8.4                            | 6.4                       | 7.7                      | 8.0                      |
|                        | 飽和度                  | (%)                              | 65.1                      | 78.5                      | 75.5                             | 69.9                     | 107.2                          | 80.7                      | 95.9                     | 104.3                    |
| 採水の有無                  |                      | 有                                | 有                         | 有                         | 有                                | 有                        | 有                              | 有                         | 有                        | 有                        |
| クロロフィルa                | (mg/m <sup>3</sup> ) | 2.6                              | 3.2                       | 3.7                       | 3.2                              | 8.1                      | 2.8                            | 2.9                       | 8.8                      | 10.2                     |
| フェオ色素                  | (mg/m <sup>3</sup> ) | 0.1                              | 0.5                       | 0.5                       | 0.5                              | 0.1                      | 0.7                            | 3.1                       | 0.1                      | 0.7                      |
| クロロフィル                 | (mg/m <sup>3</sup> ) | 2.7                              | 3.7                       | 4.2                       | 3.7                              | 8.2                      | 3.5                            | 6.0                       | 8.9                      | 10.9                     |
| プランクトン沈殿量              | (mL/m <sup>3</sup> ) | 15                               | 40                        | 35                        | 20                               | 30                       | 35                             | 40                        | 45                       | 45                       |
| COD                    | (mg/L)               | 3.0                              | 2.9                       | 3.4                       | 3.3                              | 3.5                      | 3.7                            | 3.6                       | 3.6                      | 3.3                      |
| T-N                    | (mg/L)               | 1.55                             | 1.05                      | 1.00                      | 1.24                             | 0.56                     | 1.75                           | 1.26                      | 0.40                     | 0.40                     |
| T-P                    | (mg/L)               | 0.119                            | 0.104                     | 0.091                     | 0.114                            | 0.047                    | 0.157                          | 0.087                     | 0.039                    | 0.043                    |
| 植物プランクトン優占種<br>(細胞数基準) |                      | other<br>Micro-<br>flagellates   | Cryptomonada<br>-<br>ceae | Cryptomonada<br>-<br>ceae | other<br>Micro-<br>flagellates   | Gymnodinium<br>mikimotoi | other<br>Micro-<br>flagellates | Cryptomonada<br>-<br>ceae | Gymnodinium<br>mikimotoi | Gymnodinium<br>mikimotoi |
| 動物プランクトン優占種<br>(個体数基準) |                      | Nauplius<br>larva of<br>Copepoda | Polychaeta<br>larva       | Oligotrichida             | Nauplius<br>larva of<br>Copepoda | Oligotrichida            | Oligotrichida                  | Oligotrichida             | Oligotrichida            | Oligotrichida            |
| 赤潮有無                   |                      | 無                                | 無                         | 無                         | 無                                | 無                        | 無                              | 無                         | 無                        | 無                        |

## 資料Ⅱ 赤潮調査結果【総括表】（水質測定調査） 9

令和2年度12月

| 地点名                    |                      | St.5                         | St.6                    | St.8                    | St.11                    | St.22                    | St.23                   | St.25                    | St.35                       |
|------------------------|----------------------|------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| 調査項目                   |                      |                              |                         |                         |                          |                          |                         |                          |                             |
| 採取年月日                  | (月/日)                | 12月2日                        | 12月2日                   | 12月2日                   | 12月2日                    | 12月1日                    | 12月1日                   | 12月1日                    | 12月1日                       |
| 採取時刻                   | (時:分)                | 11:01                        | 11:45                   | 12:13                   | 11:22                    | 13:19                    | 11:38                   | 12:04                    | 12:35                       |
| 天候                     |                      | 曇                            | 曇                       | 曇                       | 曇                        | 晴                        | 快晴                      | 晴                        | 晴                           |
| 雲量                     |                      | 10                           | 10                      | 10                      | 10                       | 2                        | 1                       | 2                        | 2                           |
| 気温                     | (℃)                  | 10.2                         | 10.3                    | 10.3                    | 10.2                     | 14.5                     | 12.2                    | 12.5                     | 12.6                        |
| 風向                     |                      | NE                           | NE                      | NE                      | NE                       | E                        | E                       | E                        | E                           |
| 風速                     | (m/s)                | 4.7                          | 4.5                     | 5.1                     | 5.0                      | 2.8                      | 2.9                     | 2.4                      | 2.7                         |
| 全水深                    | (m)                  | 13.0                         | 12.7                    | 4.2                     | 17.0                     | 14.2                     | 6.0                     | 16.2                     | 25.4                        |
| 水深                     |                      | 上層                           | 上層                      | 上層                      | 上層                       | 上層                       | 上層                      | 上層                       | 上層                          |
| 透明度                    | (m)                  | 3.2                          | 3.4                     | 1.5                     | 3.5                      | 3.6                      | 3.3                     | 2.8                      | 4.2                         |
| 水色                     | 概観<br>(色番)           | 緑褐色<br>14                    | 緑褐色<br>14               | 緑褐色<br>23               | 緑褐色<br>14                | 緑褐色<br>14                | 緑褐色<br>14               | 緑褐色<br>14                | 緑褐色<br>24                   |
|                        | 透明度板<br>(色番)         | 黄緑色<br>4                     | 黄緑色<br>4                | 灰黄緑色<br>7               | 緑褐色<br>14                | 黄緑色<br>4                 | 黄緑色<br>5                | 黄緑色<br>5                 | 黄緑色<br>4                    |
| 水温                     | (℃)                  | 16.5                         | 15.9                    | 16.1                    | 16.4                     | 16.2                     | 16.2                    | 16.0                     | 16.4                        |
| 塩分                     |                      | 30.1                         | 30.7                    | 30.3                    | 29.9                     | 31.3                     | 25.6                    | 29.4                     | 31.6                        |
| pH                     |                      | 8.0                          | 8.0                     | 8.0                     | 8.0                      | 8.1                      | 7.9                     | 8.1                      | 8.1                         |
| 溶存酸素<br>(DO)           | 濃度                   | (mg/L)                       | 5.9                     | 6.7                     | 6.3                      | 6.4                      | 7.9                     | 6.8                      | 7.7                         |
|                        | 飽和度                  | (%)                          | 72.6                    | 81.8                    | 77.0                     | 78.5                     | 97.4                    | 81.0                     | 93.4                        |
| 採水の有無                  |                      | 有                            | 有                       | 有                       | 有                        | 有                        | 有                       | 有                        | 有                           |
| クロロフィルa                | (mg/m <sup>3</sup> ) | 2.4                          | 2.8                     | 3.7                     | 2.9                      | 4.6                      | 2.8                     | 1.8                      | 3.6                         |
| フェオ色素                  | (mg/m <sup>3</sup> ) | 0.3                          | 0.7                     | 0.9                     | 0.6                      | 0.8                      | 0.5                     | 0.4                      | 0.3                         |
| クロロフィル                 | (mg/m <sup>3</sup> ) | 2.7                          | 3.5                     | 4.6                     | 3.5                      | 5.4                      | 3.3                     | 2.2                      | 3.9                         |
| プランクトン沈殿量              | (mL/m <sup>3</sup> ) | 35                           | 45                      | 100                     | 25                       | 40                       | 35                      | 40                       | 30                          |
| COD                    | (mg/L)               | 2.6                          | 2.2                     | 2.8                     | 2.2                      | 2.0                      | 3.2                     | 2.3                      | 1.8                         |
| T-N                    | (mg/L)               | 1.24                         | 0.96                    | 0.78                    | 1.30                     | 0.74                     | 2.30                    | 1.15                     | 0.69                        |
| T-P                    | (mg/L)               | 0.107                        | 0.094                   | 0.124                   | 0.106                    | 0.070                    | 0.259                   | 0.092                    | 0.067                       |
| 植物プランクトン優占種<br>(細胞数基準) |                      | <i>Gymnodinium mikimotoi</i> | other Micro-flagellates | <i>Gymnodinium</i> sp.  | <i>Cryptomonada-ceae</i> | <i>Cryptomonada-ceae</i> | <i>Heterocapsa</i> sp.  | <i>Cryptomonada-ceae</i> | <i>Cryptomonada-ceae</i>    |
| 動物プランクトン優占種<br>(個体数基準) |                      | <i>Stenosemella</i> sp.      | <i>Stenosemella</i> sp. | <i>Stenosemella</i> sp. | <i>Stenosemella</i> sp.  | <i>Stenosemella</i> sp.  | <i>Stenosemella</i> sp. | <i>Tintinnopsis</i> sp.  | <i>Tintinnopsis baltica</i> |
| 赤潮有無                   |                      | 無                            | 無                       | 無                       | 無                        | 無                        | 無                       | 無                        | 無                           |

## 資料Ⅱ 赤潮調査結果【総括表】（水質測定調査） 10

令和2年度1月

| 地点名                    |                      | St.5                               | St.6                            | St.8                                                | St.11                           | St.22                              | St.23                              | St.25                              | St.35                              |
|------------------------|----------------------|------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| 調査項目                   |                      |                                    |                                 |                                                     |                                 |                                    |                                    |                                    |                                    |
| 採取年月日                  | (月/日)                | 1月18日                              | 1月14日                           | 1月13日                                               | 1月18日                           | 1月15日                              | 1月18日                              | 1月18日                              | 1月13日                              |
| 採取時刻                   | (時:分)                | 10:29                              | 10:29                           | 11:11                                               | 10:57                           | 11:36                              | 11:21                              | 12:18                              | 12:50                              |
| 天候                     |                      | 曇                                  | 快晴                              | 快晴                                                  | 晴                               | 曇                                  | 晴                                  | 晴                                  | 快晴                                 |
| 雲量                     |                      | 9                                  | 0                               | 0                                                   | 8                               | 10                                 | 7                                  | 4                                  | 0                                  |
| 気温                     | (℃)                  | 5.6                                | 9.3                             | 9.1                                                 | 5.7                             | 7.6                                | 5.9                                | 6.4                                | 9.3                                |
| 風向                     |                      | N                                  | S                               | N                                                   | N                               | N                                  | E                                  | N                                  | E                                  |
| 風速                     | (m/s)                | 3.3                                | 0.5                             | 0.5                                                 | 3.6                             | 2.5                                | 3.0                                | 4.5                                | 2.0                                |
| 全水深                    | (m)                  | 13.8                               | 13.3                            | 4.5                                                 | 17.3                            | 14.4                               | 7.0                                | 16.5                               | 26.1                               |
| 水深                     |                      | 上層                                 | 上層                              | 上層                                                  | 上層                              | 上層                                 | 上層                                 | 上層                                 | 上層                                 |
| 透明度                    | (m)                  | 3.5                                | 3.5                             | 2.2                                                 | 3.3                             | 3.3                                | 2.8                                | 2.9                                | 3.8                                |
| 水色                     | 概観<br>(色番)           | 緑褐色<br>14                          | 緑褐色<br>14                       | 緑褐色<br>23                                           | 緑褐色<br>14                       | 緑褐色<br>14                          | 緑褐色<br>14                          | 緑褐色<br>14                          | 緑褐色<br>14                          |
|                        | 透明度板<br>(色番)         | 黄緑色<br>4                           | 黄緑色<br>4                        | 黄緑色<br>5                                            | 黄緑色<br>4                        | 黄緑色<br>4                           | 黄緑色<br>5                           | 黄緑色<br>5                           | 黄緑色<br>4                           |
| 水温                     | (℃)                  | 11.0                               | 10.8                            | 11.4                                                | 11.0                            | 10.6                               | 10.6                               | 10.5                               | 10.9                               |
| 塩分                     |                      | 30.2                               | 30.5                            | 31.1                                                | 26.4                            | 31.5                               | 26.0                               | 29.9                               | 31.8                               |
| pH                     |                      | 8.2                                | 8.1                             | 8.1                                                 | 8.2                             | 8.2                                | 7.9                                | 8.2                                | 8.2                                |
| 溶存酸素<br>(DO)           | 濃度                   | (mg/L)                             | 8.0                             | 8.6                                                 | 8.2                             | 8.0                                | 8.9                                | 8.5                                | 9.1                                |
|                        | 飽和度                  | (%)                                | 87.9                            | 94.2                                                | 91.4                            | 85.8                               | 97.7                               | 90.1                               | 100.8                              |
| 採水の有無                  |                      | 有                                  | 有                               | 有                                                   | 有                               | 有                                  | 有                                  | 有                                  | 有                                  |
| クロロフィルa                | (mg/m <sup>3</sup> ) | 2.4                                | 3.2                             | 2.1                                                 | 1.8                             | 5.6                                | 2.2                                | 4.4                                | 4.0                                |
| フェオ色素                  | (mg/m <sup>3</sup> ) | 0.6                                | 0.8                             | 0.9                                                 | 0.4                             | 1.1                                | 0.6                                | 1.1                                | 1.5                                |
| クロロフィル                 | (mg/m <sup>3</sup> ) | 3.0                                | 4.0                             | 3.0                                                 | 2.2                             | 6.7                                | 2.8                                | 5.5                                | 5.5                                |
| プランクトン沈殿量              | (mL/m <sup>3</sup> ) | 85                                 | 110                             | 60                                                  | 100                             | 160                                | 90                                 | 130                                | 160                                |
| COD                    | (mg/L)               | 2.2                                | 1.6                             | 1.5                                                 | 2.2                             | 1.8                                | 3.4                                | 2.4                                | 1.8                                |
| T-N                    | (mg/L)               | 1.37                               | 1.11                            | 0.91                                                | 1.49                            | 0.79                               | 3.18                               | 1.32                               | 0.90                               |
| T-P                    | (mg/L)               | 0.094                              | 0.074                           | 0.075                                               | 0.099                           | 0.058                              | 0.393                              | 0.092                              | 0.069                              |
| 植物プランクトン優占種<br>(細胞数基準) |                      | <i>Skeletonema<br/>costatum</i>    | <i>Skeletonema<br/>costatum</i> | <i>Skeletonema<br/>costatum</i>                     | <i>Skeletonema<br/>costatum</i> | <i>Cryptomonada<br/>-ceae</i>      | <i>Skeletonema<br/>costatum</i>    | <i>Skeletonema<br/>costatum</i>    | <i>Skeletonema<br/>costatum</i>    |
| 動物プランクトン優占種<br>(個体数基準) |                      | <i>Helicostomella<br/>subulata</i> | <i>Mesodinium<br/>rubrum</i>    | <i>Tintinnopsis</i><br>sp.<br><i>Acartia omorii</i> | <i>Mesodinium<br/>rubrum</i>    | <i>Helicostomella<br/>subulata</i> | <i>Helicostomella<br/>subulata</i> | <i>Helicostomella<br/>subulata</i> | <i>Helicostomella<br/>subulata</i> |
| 赤潮有無                   |                      | 無                                  | 無                               | 無                                                   | 無                               | 無                                  | 無                                  | 無                                  | 無                                  |

## 資料Ⅱ 赤潮調査結果【総括表】（水質測定調査） 1 1

令和2年度2月

| 地点名                    |                      | St.5                            | St.6                            | St.8                            | St.11                           | St.22                           | St.23                           | St.25                           | St.35                           | 広26                             |
|------------------------|----------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| 調査項目                   |                      |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |
| 採取年月日                  | (月/日)                | 2月5日                            | 2月5日                            | 2月5日                            | 2月5日                            | 2月5日                            | 2月3日                            | 2月3日                            | 2月3日                            | 2月3日                            |
| 採取時刻                   | (時:分)                | 11:26                           | 12:17                           | 12:47                           | 11:51                           | 13:20                           | 10:22                           | 10:52                           | 11:45                           | 12:21                           |
| 天候                     |                      | 快晴                              | 快晴                              | 快晴                              | 快晴                              | 快晴                              | 快晴                              | 快晴                              | 快晴                              | 快晴                              |
| 雲量                     |                      | 1                               | 0                               | 0                               | 1                               | 0                               | 0                               | 0                               | 1                               | 1                               |
| 気温                     | (℃)                  | 8.1                             | 9.5                             | 9.5                             | 8.9                             | 9.3                             | 7.8                             | 8.1                             | 8.3                             | 8.6                             |
| 風向                     |                      | E                               | SE                              | SE                              | SE                              | E                               | NE                              | NE                              | SE                              | SE                              |
| 風速                     | (m/s)                | 2.5                             | 7.3                             | 5.9                             | 5.6                             | 2.5                             | 3.0                             | 4.6                             | 3.6                             | 2.6                             |
| 全水深                    | (m)                  | 14.0                            | 12.9                            | 4.7                             | 17.6                            | 14.3                            | 6.7                             | 17.4                            | 26.1                            | 28.3                            |
| 水深                     |                      | 上層                              | 上層                              | 上層                              | 上層                              | 上層                              | 上層                              | 上層                              | 上層                              | 上層                              |
| 透明度                    | (m)                  | 2.6                             | 2.2                             | 2.0                             | 2.2                             | 1.8                             | 2.2                             | 2.1                             | 3.4                             | 3.0                             |
| 水色                     | 概観<br>(色番)           |                                 | 緑褐色<br>14                       | 緑褐色<br>14                       | 緑褐色<br>14                       | 緑褐色<br>24                       | 緑褐色<br>14                       | 緑褐色<br>14                       | 緑褐色<br>24                       | 緑褐色<br>24                       |
|                        | 透明度板<br>(色番)         |                                 | 黄緑色<br>4                        | 黄緑色<br>4                        | 黄緑色<br>5                        | 黄緑色<br>4                        | 黄緑色<br>4                        | 黄緑色<br>4                        | 緑色<br>10                        | 緑色<br>10                        |
| 水温                     | (℃)                  | 10.9                            | 10.7                            | 10.9                            | 11.0                            | 10.2                            | 10.8                            | 10.6                            | 10.1                            | 10.5                            |
| 塩分                     |                      | 29.8                            | 31.0                            | 27.5                            | 29.5                            | 31.6                            | 25.8                            | 30.6                            | 32.0                            | 32.3                            |
| pH                     |                      | 8.1                             | 8.2                             | 8.2                             | 8.2                             | 8.3                             | 8.0                             | 8.1                             | 8.2                             | 8.2                             |
| 溶存酸素<br>(DO)           | 濃度                   | (mg/L)                          | 9.5                             | 10.0                            | 10.0                            | 9.4                             | 11.1                            | 8.1                             | 9.8                             | 10.6                            |
|                        | 飽和度                  | (%)                             | 103.9                           | 109.7                           | 107.8                           | 102.8                           | 120.9                           | 86.2                            | 107.0                           | 115.5                           |
| 採水の有無                  |                      | 有                               | 有                               | 有                               | 有                               | 有                               | 有                               | 有                               | 有                               | 有                               |
| クロロフィルa                | (mg/m <sup>3</sup> ) | 7.7                             | 9.6                             | 6.3                             | 7.3                             | 10.5                            | 3.8                             | 7.1                             | 7.7                             | 11.8                            |
| フェオ色素                  | (mg/m <sup>3</sup> ) | 2.2                             | 3.7                             | 3.1                             | 2.4                             | 9.4                             | 1.6                             | 2.5                             | 5.1                             | 3.6                             |
| クロロフィル                 | (mg/m <sup>3</sup> ) | 9.9                             | 13.3                            | 9.4                             | 9.7                             | 19.9                            | 5.4                             | 9.6                             | 12.8                            | 15.4                            |
| プランクトン沈殿量              | (mL/m <sup>3</sup> ) | 240                             | 370                             | 120                             | 190                             | 370                             | 140                             | 220                             | 370                             | 420                             |
| COD                    | (mg/L)               | 2.7                             | 2.8                             | 3.0                             | 2.5                             | 3.1                             | 3.6                             | 2.8                             | 2.3                             | 2.2                             |
| T-N                    | (mg/L)               | 2.21                            | 1.24                            | 1.93                            | 1.67                            | 1.00                            | 2.40                            | 1.27                            | 0.82                            | 0.82                            |
| T-P                    | (mg/L)               | 0.119                           | 0.085                           | 0.120                           | 0.099                           | 0.070                           | 0.216                           | 0.079                           | 0.043                           | 0.004                           |
| 植物プランクトン優占種<br>(細胞数基準) |                      | <i>Skeletonema<br/>costatum</i> | <i>Skeletonema<br/>costatum</i> | <i>Skeletonema<br/>costatum</i> | <i>Skeletonema<br/>costatum</i> | <i>Skeletonema<br/>costatum</i> | <i>Skeletonema<br/>costatum</i> | <i>Skeletonema<br/>costatum</i> | <i>Skeletonema<br/>costatum</i> | <i>Skeletonema<br/>costatum</i> |
| 動物プランクトン優占種<br>(個体数基準) |                      | Oligotrichida                   | Oligotrichida                   | Oligotrichida                   | Oligotrichida                   | Oligotrichida                   | Oligotrichida                   | Oligotrichida                   | Oligotrichida                   | Oligotrichida                   |
| 赤潮有無                   |                      | 無                               | 無                               | 無                               | 無                               | 無                               | 無                               | 無                               | 無                               | 無                               |

## 資料Ⅱ 赤潮調査結果【総括表】（水質測定調査） 1 2

令和2年度3月

| 地点名                    |                      | St.5                            | St.6                            | St.8                            | St.11                           | St.22                           | St.23                           | St.25                           | St.35                            |
|------------------------|----------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| 調査項目                   |                      |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                  |
| 採取年月日                  | (月/日)                | 3月5日                            | 3月5日                            | 3月5日                            | 3月5日                            | 3月4日                            | 3月4日                            | 3月4日                            | 3月4日                             |
| 採取時刻                   | (時:分)                | 11:24                           | 12:05                           | 12:30                           | 11:43                           | 13:36                           | 11:11                           | 11:35                           | 12:50                            |
| 天候                     |                      | 晴                               | 晴                               | 晴                               | 晴                               | 晴                               | 晴                               | 晴                               | 晴                                |
| 雲量                     |                      | 8                               | 6                               | 6                               | 8                               | 4                               | 2                               | 2                               | 3                                |
| 気温                     | (℃)                  | 13.9                            | 14.2                            | 14.4                            | 13.9                            | 10.9                            | 9.5                             | 9.7                             | 10.4                             |
| 風向                     |                      | N                               | NE                              | C                               | N                               | N                               | N                               | NE                              | N                                |
| 風速                     | (m/s)                | 0.5                             | 2.7                             | 0.0                             | 0.3                             | 0.5                             | 2.7                             | 2.3                             | 5.5                              |
| 全水深                    | (m)                  | 13.3                            | 12.2                            | 4.4                             | 17.7                            | 13.8                            | 6.4                             | 16.0                            | 25.2                             |
| 水深                     |                      | 上層                              | 上層                              | 上層                              | 上層                              | 上層                              | 上層                              | 上層                              | 上層                               |
| 透明度                    | (m)                  | 2.4                             | 2.3                             | 1.6                             | 2.4                             | 2.3                             | 2.2                             | 1.8                             | 3.4                              |
| 水色                     | 概観<br>(色番)           | 緑褐色<br>23                       | 緑褐色<br>23                       | 緑褐色<br>23                       | 緑褐色<br>23                       | 緑褐色<br>23                       | 緑褐色<br>23                       | 緑褐色<br>23                       | 緑褐色<br>23                        |
|                        | 透明度板<br>(色番)         | 黄緑色<br>5                        | 黄緑色<br>5                        | 黄緑色<br>6                        | 黄緑色<br>5                        | 黄緑色<br>5                        | 黄緑色<br>5                        | 黄緑色<br>6                        | 黄緑色<br>4                         |
| 水温                     | (℃)                  | 12.6                            | 12.6                            | 12.7                            | 12.9                            | 11.6                            | 12.6                            | 11.5                            | 11.5                             |
| 塩分                     |                      | 27.8                            | 29.7                            | 25.6                            | 27.7                            | 31.4                            | 26.6                            | 29.8                            | 32.1                             |
| pH                     |                      | 8.1                             | 8.2                             | 8.1                             | 8.1                             | 8.3                             | 7.9                             | 8.3                             | 8.3                              |
| 溶存酸素<br>(DO)           | 濃度                   | (mg/L)                          | 9.0                             | 10.1                            | 9.9                             | 9.3                             | 10.9                            | 9.0                             | 10.7                             |
|                        | 飽和度                  | (%)                             | 100.8                           | 114.5                           | 109.6                           | 104.8                           | 122.2                           | 100.1                           | 118.5                            |
| 採水の有無                  |                      | 有                               | 有                               | 有                               | 有                               | 有                               | 有                               | 有                               | 有                                |
| クロロフィルa                | (mg/m <sup>3</sup> ) | 5.3                             | 4.0                             | 3.7                             | 3.0                             | 11.7                            | 5.5                             | 16.9                            | 13.3                             |
| フェオ色素                  | (mg/m <sup>3</sup> ) | 1.0                             | 0.8                             | 1.2                             | 1.0                             | 1.2                             | 0.8                             | 0.8                             | 0.9                              |
| クロロフィル                 | (mg/m <sup>3</sup> ) | 6.3                             | 4.8                             | 4.9                             | 4.0                             | 12.9                            | 6.3                             | 17.7                            | 14.2                             |
| プランクトン沈殿量              | (mL/m <sup>3</sup> ) | 140                             | 140                             | 85                              | 120                             | 260                             | 130                             | 100                             | 170                              |
| COD                    | (mg/L)               | 3.2                             | 2.8                             | 4.0                             | 3.1                             | 3.0                             | 3.9                             | 3.4                             | 2.6                              |
| T-N                    | (mg/L)               | 1.98                            | 1.45                            | 2.46                            | 2.38                            | 0.96                            | 3.16                            | 1.30                            | 0.63                             |
| T-P                    | (mg/L)               | 0.124                           | 0.091                           | 0.142                           | 0.131                           | 0.046                           | 0.363                           | 0.088                           | 0.042                            |
| 植物プランクトン優占種<br>(細胞数基準) |                      | <i>Skeletonema<br/>costatum</i> | <i>Skeletonema<br/>costatum</i> | <i>Skeletonema<br/>costatum</i> | <i>Skeletonema<br/>costatum</i> | <i>Skeletonema<br/>costatum</i> | <i>Skeletonema<br/>costatum</i> | <i>Skeletonema<br/>costatum</i> | <i>Heterocapsa<br/>triquetra</i> |
| 動物プランクトン優占種<br>(個体数基準) |                      | <i>Mesodinium<br/>rubrum</i>    | <i>Mesodinium<br/>rubrum</i>    | Oligotrichida                   | <i>Mesodinium<br/>rubrum</i>    | <i>Mesodinium<br/>rubrum</i>    | <i>Mesodinium<br/>rubrum</i>    | <i>Mesodinium<br/>rubrum</i>    | <i>Mesodinium<br/>rubrum</i>     |
| 赤潮有無                   |                      | 無                               | 無                               | 無                               | 無                               | 無                               | 無                               | 無                               | 無                                |

資料Ⅲ 赤潮調査結果【植物・動物プランクトン各上位5種 同定計数結果】（東京湾調査） 1

令和2年度6月

| 調査地点               |                   | お台場     | St.6   | St.8                            | St.11                                        | St.22  | St.23 | St.25 | St.35 |
|--------------------|-------------------|---------|--------|---------------------------------|----------------------------------------------|--------|-------|-------|-------|
| 採取年月日              |                   | 6/9     | 6/9    | 6/9                             | 6/9                                          | 中止     | 6/9   | 6/9   | 中止    |
| 採水の有無              |                   | 有       | 有      | 無                               | 無                                            |        | 無     | 無     |       |
| 植物プランクトン           |                   |         |        |                                 |                                              |        |       |       |       |
| 環境省<br>コード'<br>No. | 統一<br>コード'<br>No. | 門       | 綱      | 種名                              | 細胞数(単位:×10 <sup>6</sup> 細胞数/m <sup>3</sup> ) |        |       |       |       |
|                    | 104               | 渦鞭毛植物   | 渦鞭毛藻   | <i>Prorocentrum triestinum</i>  | 3,260                                        | 1,730  |       |       |       |
|                    | 121               |         |        | <i>Gymnodinium</i> spp.         | 2,150                                        | 1,690  |       |       |       |
|                    | 295               | 黄色植物    | 珪藻     | <i>Skeletonema costatum</i>     | 9,470                                        | 17,200 |       |       |       |
|                    | 991               |         | ラフィド藻  | <i>Heterosigma akashiwo</i>     | 1,790                                        | 634    |       |       |       |
|                    | 1068              | ミドリムシ植物 | ミドリムシ藻 | Euglenophyceae                  | 1,500                                        | 2,380  |       |       |       |
|                    | 4623              |         |        | other phytoplankton             | 2,720                                        | 3,090  |       |       |       |
|                    |                   |         |        |                                 |                                              |        |       |       |       |
|                    |                   |         |        |                                 |                                              |        |       |       |       |
|                    |                   |         |        |                                 |                                              |        |       |       |       |
|                    |                   |         |        |                                 |                                              |        |       |       |       |
|                    |                   |         |        |                                 |                                              |        |       |       |       |
|                    |                   |         |        |                                 |                                              |        |       |       |       |
| 合計細胞数              |                   |         |        |                                 | 20,890                                       | 26,724 |       |       |       |
| 動物プランクトン           |                   |         |        |                                 |                                              |        |       |       |       |
| 環境省<br>コード'<br>No. | 統一<br>コード'<br>No. | 門       | 綱      | 種名                              | 個体数(単位:×10 <sup>6</sup> 個体数/m <sup>3</sup> ) |        |       |       |       |
|                    | 1411              | 原生動物    | 繊毛虫    | <i>Mesodinium rubrum</i>        | 10.1                                         | 3.79   |       |       |       |
|                    | 1617              |         |        | <i>Tintinnopsis</i> sp.         |                                              | 1.26   |       |       |       |
|                    | 1643              |         |        | <i>Amphorella quadrilineata</i> | 0.42                                         |        |       |       |       |
|                    | 1649              |         |        | <i>Eutintinnus</i> sp.          |                                              | 0.42   |       |       |       |
|                    | 1658              |         |        | Oligotrichida                   | 50.5                                         | 29.1   |       |       |       |
|                    | 1672              |         |        | Ciliata                         | 2.11                                         | 2.11   |       |       |       |
|                    | 2812              | 軟体動物    | 二枚貝    | D-shaped larva of Bivalvia      | 0.42                                         |        |       |       |       |
|                    | 4624              |         |        | other zooplankton               | 0.11                                         | 0.11   |       |       |       |
|                    |                   |         |        |                                 |                                              |        |       |       |       |
|                    |                   |         |        |                                 |                                              |        |       |       |       |
|                    |                   |         |        |                                 |                                              |        |       |       |       |
|                    |                   |         |        |                                 |                                              |        |       |       |       |
|                    |                   |         |        |                                 |                                              |        |       |       |       |
|                    |                   |         |        |                                 |                                              |        |       |       |       |
|                    |                   |         |        |                                 |                                              |        |       |       |       |
| 合計個体数              |                   |         |        |                                 | 63.66                                        | 36.79  |       |       |       |

資料Ⅲ 赤潮調査結果【植物・動物プランクトン各上位5種 同定計数結果】（東京湾調査） 2

令和2年度6月

| 調査地点               |                   | お台場    | St.6  | St.8                            | St.11                                        | St.22   | St.23 | St.25 | St.35 |
|--------------------|-------------------|--------|-------|---------------------------------|----------------------------------------------|---------|-------|-------|-------|
| 採取年月日              |                   | 6/17   | 6/17  | 6/17                            | 6/17                                         | 6/17    | 6/17  | 6/17  | 6/17  |
| 採水の有無              |                   | 有      | 有     | 無                               | 無                                            | 無       | 無     | 無     | 無     |
| 植物プランクトン           |                   |        |       |                                 |                                              |         |       |       |       |
| 環境省<br>コード'<br>No. | 統一<br>コード'<br>No. | 門      | 綱     | 種名                              | 細胞数(単位:×10 <sup>6</sup> 細胞数/m <sup>3</sup> ) |         |       |       |       |
|                    | 92                | クリプト植物 | クリプト藻 | Cryptomonadaceae                | 979                                          |         |       |       |       |
|                    | 104               | 渦鞭毛植物  | 渦鞭毛藻  | <i>Prorocentrum triestinum</i>  | 787                                          | 1,380   |       |       |       |
|                    | 295               | 黄色植物   | 珪藻    | <i>Skeletonema costatum</i>     | 65,200                                       | 87,800  |       |       |       |
|                    | 295.1             |        |       | <i>Skeletonema</i> sp.          | 2,690                                        | 8,600   |       |       |       |
|                    | 304               |        |       | <i>Thalassiosira</i> spp.       | 2,300                                        | 1,540   |       |       |       |
|                    | 335               |        |       | <i>Chaetoceros</i> spp.         |                                              | 2,150   |       |       |       |
|                    | 4623              |        |       | other phytoplankton             | 4,940                                        | 6,260   |       |       |       |
|                    |                   |        |       |                                 |                                              |         |       |       |       |
|                    |                   |        |       |                                 |                                              |         |       |       |       |
|                    |                   |        |       |                                 |                                              |         |       |       |       |
|                    |                   |        |       |                                 |                                              |         |       |       |       |
|                    |                   |        |       |                                 |                                              |         |       |       |       |
| 合計細胞数              |                   |        |       |                                 | 76,896                                       | 107,730 |       |       |       |
| 動物プランクトン           |                   |        |       |                                 |                                              |         |       |       |       |
| 環境省<br>コード'<br>No. | 統一<br>コード'<br>No. | 門      | 綱     | 種名                              | 個体数(単位:×10 <sup>6</sup> 個体数/m <sup>3</sup> ) |         |       |       |       |
|                    | 1410              | 原生動物   | 繊毛虫   | <i>Didinium</i> sp.             | 1.26                                         | 4.63    |       |       |       |
|                    | 1411              |        |       | <i>Mesodinium rubrum</i>        | 8.84                                         | 8.42    |       |       |       |
|                    | 1643              |        |       | <i>Amphorella quadrilineata</i> | 0.21                                         | 1.26    |       |       |       |
|                    | 1658              |        |       | Oligotrichida                   | 1.68                                         | 1.26    |       |       |       |
|                    | 1672              |        |       | Ciliata                         | 0.84                                         | 3.37    |       |       |       |
|                    | 4624              |        |       | other zooplankton               | 0.11                                         | 1.26    |       |       |       |
|                    |                   |        |       |                                 |                                              |         |       |       |       |
|                    |                   |        |       |                                 |                                              |         |       |       |       |
|                    |                   |        |       |                                 |                                              |         |       |       |       |
|                    |                   |        |       |                                 |                                              |         |       |       |       |
|                    |                   |        |       |                                 |                                              |         |       |       |       |
|                    |                   |        |       |                                 |                                              |         |       |       |       |
|                    |                   |        |       |                                 |                                              |         |       |       |       |
|                    |                   |        |       |                                 |                                              |         |       |       |       |
|                    |                   |        |       |                                 |                                              |         |       |       |       |
| 合計個体数              |                   |        |       |                                 | 12.94                                        | 20.20   |       |       |       |

資料Ⅲ 赤潮調査結果【植物・動物プランクトン各上位5種 同定計数結果】（東京湾調査） 3

令和2年度6月

| 調査地点               |                   | お台場    | St.6  | St.8                        | St.11                                        | St.22 | St.23 | St.25 | St.35 |
|--------------------|-------------------|--------|-------|-----------------------------|----------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| 採取年月日              |                   | 6/23   | 6/23  | 6/23                        | 6/23                                         | 6/23  | 6/23  | 6/23  | 6/23  |
| 採水の有無              |                   | 有      | 無     | 無                           | 無                                            | 無     | 無     | 無     | 無     |
| 植物プランクトン           |                   |        |       |                             |                                              |       |       |       |       |
| 環境省<br>コード'<br>No. | 統一<br>コード'<br>No. | 門      | 綱     | 種名                          | 細胞数(単位:×10 <sup>6</sup> 細胞数/m <sup>3</sup> ) |       |       |       |       |
|                    | 92                | クリプト植物 | クリプト藻 | Cryptomonadaceae            | 173                                          |       |       |       |       |
|                    | 295               | 黄色植物   | 珪藻    | <i>Skeletonema costatum</i> | 2,470                                        |       |       |       |       |
|                    | 991               |        | ラフィド藻 | <i>Heterosigma akashiwo</i> | 192                                          |       |       |       |       |
|                    | 1084              | 緑色植物   | 緑藻    | Chlamydomonadaceae          | 163                                          |       |       |       |       |
|                    | 4621              | 不明鞭毛藻類 |       | unidentified flagellates    | 173                                          |       |       |       |       |
|                    | 4623              |        |       | other phytoplankton         | 542                                          |       |       |       |       |
|                    |                   |        |       |                             |                                              |       |       |       |       |
|                    |                   |        |       |                             |                                              |       |       |       |       |
|                    |                   |        |       |                             |                                              |       |       |       |       |
|                    |                   |        |       |                             |                                              |       |       |       |       |
|                    |                   |        |       |                             |                                              |       |       |       |       |
|                    |                   |        |       |                             |                                              |       |       |       |       |
| 合計細胞数              |                   |        |       |                             | 3,713                                        |       |       |       |       |
| 動物プランクトン           |                   |        |       |                             |                                              |       |       |       |       |
| 環境省<br>コード'<br>No. | 統一<br>コード'<br>No. | 門      | 綱     | 種名                          | 個体数(単位:×10 <sup>6</sup> 個体数/m <sup>3</sup> ) |       |       |       |       |
|                    | 1410              | 原生動物   | 繊毛虫   | <i>Didinium</i> sp.         | 0.25                                         |       |       |       |       |
|                    | 1411              |        |       | <i>Mesodinium rubrum</i>    | 3.16                                         |       |       |       |       |
|                    | 1658              |        |       | Oligotrichida               | 3.54                                         |       |       |       |       |
|                    | 1672              |        |       | Ciliata                     | 0.25                                         |       |       |       |       |
|                    | 2050              | 袋形動物   | 輪虫    | <i>Synchaeta</i> sp.        | 0.51                                         |       |       |       |       |
|                    | 4624              |        |       | other zooplankton           | 0.25                                         |       |       |       |       |
|                    |                   |        |       |                             |                                              |       |       |       |       |
|                    |                   |        |       |                             |                                              |       |       |       |       |
|                    |                   |        |       |                             |                                              |       |       |       |       |
|                    |                   |        |       |                             |                                              |       |       |       |       |
|                    |                   |        |       |                             |                                              |       |       |       |       |
|                    |                   |        |       |                             |                                              |       |       |       |       |
|                    |                   |        |       |                             |                                              |       |       |       |       |
|                    |                   |        |       |                             |                                              |       |       |       |       |
|                    |                   |        |       |                             |                                              |       |       |       |       |
| 合計個体数              |                   |        |       |                             | 7.96                                         |       |       |       |       |

資料Ⅲ 赤潮調査結果【植物・動物プランクトン各上位5種 同定計数結果】（東京湾調査） 4

令和2年度7月

| 調査地点              |                  |        |       | お台場                          | St.6                                         | St.8    | St.11 | St.22  | St.23 | St.25 | St.35 |
|-------------------|------------------|--------|-------|------------------------------|----------------------------------------------|---------|-------|--------|-------|-------|-------|
| 採取年月日             |                  |        |       | 7/3                          | 7/3                                          | 7/3     | 7/3   | 7/3    | 7/3   | 7/3   | 7/3   |
| 採水の有無             |                  |        |       | 有                            | 有                                            | 無       | 有     | 無      | 無     | 無     | 無     |
| 植物プランクトン          |                  |        |       |                              |                                              |         |       |        |       |       |       |
| 環境省<br>コード<br>No. | 統一<br>コード<br>No. | 門      | 綱     | 種名                           | 細胞数(単位:×10 <sup>6</sup> 細胞数/m <sup>3</sup> ) |         |       |        |       |       |       |
|                   | 92               | クリプト植物 | クリプト藻 | Cryptomonadaceae             |                                              | 5,760   |       | 1,580  |       |       |       |
|                   | 295              | 黄色植物   | 珪藻    | <i>Skeletonema costatum</i>  | 27,900                                       | 35,600  |       | 5,520  |       |       |       |
|                   | 304              |        |       | <i>Thalassiosira</i> spp.    | 23,200                                       | 25,600  |       | 6,100  |       |       |       |
|                   | 305              |        |       | Thalassiosiraceae            | 62,200                                       | 62,900  |       | 11,500 |       |       |       |
|                   | 335              |        |       | <i>Chaetoceros</i> spp.      | 2,880                                        | 10,100  |       | 1,440  |       |       |       |
|                   | 1084             | 緑色植物   | 緑藻    | Chlamydomonadaceae           | 3,740                                        |         |       |        |       |       |       |
|                   | 4623             |        |       | other phytoplankton          | 11,200                                       | 16,900  |       | 3,310  |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                              |                                              |         |       |        |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                              |                                              |         |       |        |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                              |                                              |         |       |        |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                              |                                              |         |       |        |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                              |                                              |         |       |        |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                              |                                              |         |       |        |       |       |       |
| 合計細胞数             |                  |        |       |                              | 131,120                                      | 156,860 |       | 29,450 |       |       |       |
|                   |                  | 特記事項   |       |                              |                                              |         |       |        |       |       |       |
|                   | 135              | 渦鞭毛植物  | 渦鞭毛藻  | <i>Noctiluca scintillans</i> |                                              | 0.32    |       |        |       |       |       |
| 動物プランクトン          |                  |        |       |                              |                                              |         |       |        |       |       |       |
| 環境省<br>コード<br>No. | 統一<br>コード<br>No. | 門      | 綱     | 種名                           | 個体数(単位:×10 <sup>6</sup> 個体数/m <sup>3</sup> ) |         |       |        |       |       |       |
|                   | 1410             | 原生動物   | 繊毛虫   | <i>Didinium</i> sp.          | 0.32                                         | 1.26    |       |        |       |       |       |
|                   | 1411             |        |       | <i>Mesodinium rubrum</i>     | 419                                          | 142     |       | 102    |       |       |       |
|                   | 1617             |        |       | <i>Tintinnopsis</i> sp.      |                                              |         |       | 0.13   |       |       |       |
|                   | 1658             |        |       | Oligotrichida                | 6.32                                         | 26.5    |       | 8.72   |       |       |       |
|                   | 1672             |        |       | Ciliata                      | 0.63                                         | 32.2    |       | 2.27   |       |       |       |
|                   | 2050             | 袋形動物   | 輪虫    | <i>Synchaeta</i> sp.         | 1.26                                         | 1.26    |       | 0.25   |       |       |       |
|                   | 4624             |        |       | other zooplankton            | 0.16                                         | 1.26    |       | 0.03   |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                              |                                              |         |       |        |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                              |                                              |         |       |        |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                              |                                              |         |       |        |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                              |                                              |         |       |        |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                              |                                              |         |       |        |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                              |                                              |         |       |        |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                              |                                              |         |       |        |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                              |                                              |         |       |        |       |       |       |
| 合計個体数             |                  |        |       |                              | 427.69                                       | 204.48  |       | 113.40 |       |       |       |

資料Ⅲ 赤潮調査結果【植物・動物プランクトン各上位5種 同定計数結果】（東京湾調査） 5

令和2年度7月

| 調査地点              |                  | お台場    | St.6  | St.8                         | St.11                                        | St.22  | St.23 | St.25 | St.35 |
|-------------------|------------------|--------|-------|------------------------------|----------------------------------------------|--------|-------|-------|-------|
| 採取年月日             |                  | 7/21   | 7/21  | 7/21                         | 7/21                                         | 7/21   | 7/21  | 7/21  | 7/21  |
| 採水の有無             |                  | 有      | 有     | 無                            | 無                                            | 無      | 無     | 無     | 無     |
| 植物プランクトン          |                  |        |       |                              |                                              |        |       |       |       |
| 環境省<br>コード<br>No. | 統一<br>コード<br>No. | 門      | 綱     | 種名                           | 細胞数(単位:×10 <sup>6</sup> 細胞数/m <sup>3</sup> ) |        |       |       |       |
|                   | 92               | クリプト植物 | クリプト藻 | Cryptomonadaceae             | 5,110                                        | 5,400  |       |       |       |
|                   | 159.2            | 渦鞭毛植物  | 渦鞭毛藻  | <i>Heterocapsa rotundata</i> | 2,160                                        | 2,590  |       |       |       |
|                   | 304              | 黄色植物   | 珪藻    | <i>Thalassiosira</i> spp.    | 9,070                                        | 19,300 |       |       |       |
|                   | 305              |        |       | Thalassiosiraceae            | 46,600                                       | 54,200 |       |       |       |
|                   | 1082             | 緑色植物   | プラシノ藻 | Prasinophyceae               | 3,170                                        | 3,960  |       |       |       |
|                   | 4623             |        |       | other phytoplankton          | 10,900                                       | 11,200 |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                              |                                              |        |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                              |                                              |        |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                              |                                              |        |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                              |                                              |        |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                              |                                              |        |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                              |                                              |        |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                              |                                              |        |       |       |       |
| 合計細胞数             |                  |        |       |                              | 77,010                                       | 96,650 |       |       |       |
| 動物プランクトン          |                  |        |       |                              |                                              |        |       |       |       |
| 環境省<br>コード<br>No. | 統一<br>コード<br>No. | 門      | 綱     | 種名                           | 個体数(単位:×10 <sup>6</sup> 個体数/m <sup>3</sup> ) |        |       |       |       |
|                   | 1410             | 原生動物   | 繊毛虫   | <i>Didinium</i> sp.          |                                              | 0.65   |       |       |       |
|                   | 1411             |        |       | <i>Mesodinium rubrum</i>     | 380                                          | 13.7   |       |       |       |
|                   | 1658             |        |       | Oligotrichida                | 1.14                                         | 7.18   |       |       |       |
|                   | 1672             |        |       | Ciliata                      | 23.5                                         | 9.14   |       |       |       |
|                   | 2812             | 軟体動物   | 二枚貝   | D-shaped larva of Bivalvia   | 0.33                                         |        |       |       |       |
|                   | 3128             | 節足動物   | 甲殻    | Nauplius of Copepoda         | 0.33                                         | 0.33   |       |       |       |
|                   | 4624             |        |       | other zooplankton            | 0.16                                         | 0.16   |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                              |                                              |        |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                              |                                              |        |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                              |                                              |        |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                              |                                              |        |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                              |                                              |        |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                              |                                              |        |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                              |                                              |        |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                              |                                              |        |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                              |                                              |        |       |       |       |
| 合計個体数             |                  |        |       |                              | 405.46                                       | 31.16  |       |       |       |

資料Ⅲ 赤潮調査結果【植物・動物プランクトン各上位5種 同定計数結果】（東京湾調査） 6

令和2年度7月

| 調査地点              |                  | お台場    | St.6  | St.8                         | St.11                                        | St.22  | St.23 | St.25 | St.35 |
|-------------------|------------------|--------|-------|------------------------------|----------------------------------------------|--------|-------|-------|-------|
| 採取年月日             |                  | 7/29   | 7/29  | 7/29                         | 7/29                                         | 7/29   | 7/29  | 7/29  | 7/29  |
| 採水の有無             |                  | 有      | 有     | 無                            | 無                                            | 無      | 無     | 無     | 無     |
| 植物プランクトン          |                  |        |       |                              |                                              |        |       |       |       |
| 環境省<br>コード<br>No. | 統一<br>コード<br>No. | 門      | 綱     | 種名                           | 細胞数(単位:×10 <sup>6</sup> 細胞数/m <sup>3</sup> ) |        |       |       |       |
|                   | 92               | クリプト植物 | クリプト藻 | Cryptomonadaceae             | 1,940                                        | 2,740  |       |       |       |
|                   | 159.2            | 渦鞭毛植物  | 渦鞭毛藻  | <i>Heterocapsa rotundata</i> | 2,520                                        |        |       |       |       |
|                   | 211              | ハプト植物  | ハプト藻  | Haptophyceae (無殻)            |                                              | 1,580  |       |       |       |
|                   | 304              | 黄色植物   | 珪藻    | <i>Thalassiosira</i> spp.    | 4,750                                        | 17,500 |       |       |       |
|                   | 305              |        |       | Thalassiosiraceae            | 19,200                                       | 1,440  |       |       |       |
|                   | 4621             |        |       | unidentified flagellates     | 1,440                                        | 1,580  |       |       |       |
|                   | 4623             |        |       | other phytoplankton          | 2,950                                        | 5,110  |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                              |                                              |        |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                              |                                              |        |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                              |                                              |        |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                              |                                              |        |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                              |                                              |        |       |       |       |
| 合計細胞数             |                  |        |       |                              | 32,800                                       | 29,950 |       |       |       |
| 動物プランクトン          |                  |        |       |                              |                                              |        |       |       |       |
| 環境省<br>コード<br>No. | 統一<br>コード<br>No. | 門      | 綱     | 種名                           | 個体数(単位:×10 <sup>6</sup> 個体数/m <sup>3</sup> ) |        |       |       |       |
|                   | 1410             | 原生動物   | 繊毛虫   | <i>Didinium</i> sp.          | 1.96                                         | 2.94   |       |       |       |
|                   | 1411             |        |       | <i>Mesodinium rubrum</i>     | 349                                          | 71.5   |       |       |       |
|                   | 1658             |        |       | Oligotrichida                | 14.7                                         | 19.6   |       |       |       |
|                   | 1672             |        |       | Ciliata                      | 4.89                                         | 14.7   |       |       |       |
|                   | 2050             | 袋形動物   | 輪虫    | <i>Synchaeta</i> sp.         | 1.96                                         | 1.96   |       |       |       |
|                   | 4624             |        |       | other zooplankton            | 0.98                                         | 0.98   |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                              |                                              |        |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                              |                                              |        |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                              |                                              |        |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                              |                                              |        |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                              |                                              |        |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                              |                                              |        |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                              |                                              |        |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                              |                                              |        |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                              |                                              |        |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                              |                                              |        |       |       |       |
| 合計個体数             |                  |        |       |                              | 373.49                                       | 111.68 |       |       |       |

資料Ⅲ 赤潮調査結果【植物・動物プランクトン各上位5種 同定計数結果】（東京湾調査） 7

令和2年度8月

| 調査地点               |                   | お台場    | St.6  | St.8                        | St.11                                        | St.22  | St.23 | St.25 | St.35 |
|--------------------|-------------------|--------|-------|-----------------------------|----------------------------------------------|--------|-------|-------|-------|
| 採取年月日              |                   | 8/4    | 8/4   | 8/4                         | 8/4                                          | 8/4    | 8/4   | 8/4   | 8/4   |
| 採水の有無              |                   | 有      | 有     | 無                           | 無                                            | 無      | 無     | 無     | 無     |
| 植物プランクトン           |                   |        |       |                             |                                              |        |       |       |       |
| 環境省<br>コード'<br>No. | 統一<br>コード'<br>No. | 門      | 綱     | 種名                          | 細胞数(単位:×10 <sup>6</sup> 細胞数/m <sup>3</sup> ) |        |       |       |       |
|                    | 92                | クリプト植物 | クリプト藻 | Cryptomonadaceae            | 2,810                                        | 2,590  |       |       |       |
|                    | 103               | 渦鞭毛植物  | 渦鞭毛藻  | <i>Prorocentrum minimum</i> |                                              | 6,770  |       |       |       |
|                    | 295               | 黄色植物   | 珪藻    | <i>Skeletonema costatum</i> | 4,320                                        | 5,470  |       |       |       |
|                    | 304               |        |       | <i>Thalassiosira</i> spp.   | 22,200                                       | 26,900 |       |       |       |
|                    | 305               |        |       | Thalassiosiraceae           | 7,200                                        | 5,280  |       |       |       |
|                    | 335               |        |       | <i>Chaetoceros</i> spp.     | 1,300                                        |        |       |       |       |
|                    | 4623              |        |       | other phytoplankton         | 5,400                                        | 8,350  |       |       |       |
|                    |                   |        |       |                             |                                              |        |       |       |       |
|                    |                   |        |       |                             |                                              |        |       |       |       |
|                    |                   |        |       |                             |                                              |        |       |       |       |
|                    |                   |        |       |                             |                                              |        |       |       |       |
|                    |                   |        |       |                             |                                              |        |       |       |       |
| 合計細胞数              |                   |        |       |                             | 43,230                                       | 55,360 |       |       |       |
| 動物プランクトン           |                   |        |       |                             |                                              |        |       |       |       |
| 環境省<br>コード'<br>No. | 統一<br>コード'<br>No. | 門      | 綱     | 種名                          | 個体数(単位:×10 <sup>6</sup> 個体数/m <sup>3</sup> ) |        |       |       |       |
|                    | 1410              | 原生動物   | 繊毛虫   | <i>Didinium</i> sp.         |                                              | 2.65   |       |       |       |
|                    | 1411              |        |       | <i>Mesodinium rubrum</i>    | 70.3                                         | 96.8   |       |       |       |
|                    | 1617              |        |       | <i>Tintinnopsis</i> sp.     | 0.88                                         |        |       |       |       |
|                    | 1649              |        |       | <i>Eutintinnus</i> sp.      | 0.88                                         | 2.65   |       |       |       |
|                    | 1658              |        |       | Oligotrichida               | 15.9                                         | 35.8   |       |       |       |
|                    | 1672              |        |       | Ciliata                     | 3.98                                         | 6.63   |       |       |       |
|                    | 4624              |        |       | other zooplankton           | 0.88                                         | 2.65   |       |       |       |
|                    |                   |        |       |                             |                                              |        |       |       |       |
|                    |                   |        |       |                             |                                              |        |       |       |       |
|                    |                   |        |       |                             |                                              |        |       |       |       |
|                    |                   |        |       |                             |                                              |        |       |       |       |
|                    |                   |        |       |                             |                                              |        |       |       |       |
|                    |                   |        |       |                             |                                              |        |       |       |       |
|                    |                   |        |       |                             |                                              |        |       |       |       |
|                    |                   |        |       |                             |                                              |        |       |       |       |
| 合計個体数              |                   |        |       |                             | 92.82                                        | 147.18 |       |       |       |

資料Ⅲ 赤潮調査結果【植物・動物プランクトン各上位5種 同定計数結果】（東京湾調査） 8

令和2年度8月

| 調査地点              |                  | お台場     | St.6   | St.8                         | St.11                                        | St.22  | St.23 | St.25 | St.35  |
|-------------------|------------------|---------|--------|------------------------------|----------------------------------------------|--------|-------|-------|--------|
| 採取年月日             |                  | 8/12    | 8/12   | 8/12                         | 8/12                                         | 8/12   | 8/12  | 8/12  | 8/12   |
| 採水の有無             |                  | 有       | 有      | 無                            | 無                                            | 無      | 無     | 有     | 無      |
| 植物プランクトン          |                  |         |        |                              |                                              |        |       |       |        |
| 環境省<br>コード<br>No. | 統一<br>コード<br>No. | 門       | 綱      | 種名                           | 細胞数(単位:×10 <sup>6</sup> 細胞数/m <sup>3</sup> ) |        |       |       |        |
|                   | 92               | クリプト植物  | クリプト藻  | Cryptomonadaceae             | 6,050                                        | 4,180  |       |       | 2,300  |
|                   | 159.2            | 渦鞭毛植物   | 渦鞭毛藻   | <i>Heterocapsa rotundata</i> | 1,660                                        | 720    |       |       |        |
|                   | 295              | 黄色植物    | 珪藻     | <i>Skeletonema costatum</i>  | 8,930                                        | 4,820  |       |       | 5,260  |
|                   | 335              |         |        | <i>Chaetoceros</i> spp.      | 1,150                                        | 2,380  |       |       | 1,870  |
|                   | 1068             | ミドリムシ植物 | ミドリムシ藻 | Euglenophyceae               | 3,820                                        | 4,180  |       |       | 4,900  |
|                   | 4621             |         |        | unidentified flagellates     |                                              |        |       |       | 864    |
|                   | 4623             |         |        | other phytoplankton          | 6,620                                        | 2,450  |       |       | 3,240  |
|                   |                  |         |        |                              |                                              |        |       |       |        |
|                   |                  |         |        |                              |                                              |        |       |       |        |
|                   |                  |         |        |                              |                                              |        |       |       |        |
|                   |                  |         |        |                              |                                              |        |       |       |        |
|                   |                  |         |        |                              |                                              |        |       |       |        |
| 合計細胞数             |                  |         |        |                              | 28,230                                       | 18,730 |       |       | 18,434 |
| 動物プランクトン          |                  |         |        |                              |                                              |        |       |       |        |
| 環境省<br>コード<br>No. | 統一<br>コード<br>No. | 門       | 綱      | 種名                           | 個体数(単位:×10 <sup>6</sup> 個体数/m <sup>3</sup> ) |        |       |       |        |
|                   | 1410             | 原生動物    | 繊毛虫    | <i>Didinium</i> sp.          | 0.88                                         |        |       |       |        |
|                   | 1411             |         |        | <i>Mesodinium rubrum</i>     | 34.5                                         | 127    |       |       | 51.7   |
|                   | 1617             |         |        | <i>Tintinnopsis</i> sp.      | 1.33                                         | 5.31   |       |       | 2.65   |
|                   | 1627             |         |        | <i>Helicostomella longa</i>  |                                              | 2.65   |       |       | 13.3   |
|                   | 1658             |         |        | Oligotrichida                | 34.5                                         | 90.2   |       |       | 26.5   |
|                   | 1672             |         |        | Ciliata                      | 84.9                                         | 58.4   |       |       | 3.98   |
|                   | 4624             |         |        | other zooplankton            | 0.44                                         | 1.33   |       |       | 2.65   |
|                   |                  |         |        |                              |                                              |        |       |       |        |
|                   |                  |         |        |                              |                                              |        |       |       |        |
|                   |                  |         |        |                              |                                              |        |       |       |        |
|                   |                  |         |        |                              |                                              |        |       |       |        |
|                   |                  |         |        |                              |                                              |        |       |       |        |
|                   |                  |         |        |                              |                                              |        |       |       |        |
|                   |                  |         |        |                              |                                              |        |       |       |        |
|                   |                  |         |        |                              |                                              |        |       |       |        |
| 合計個体数             |                  |         |        |                              | 156.55                                       | 284.89 |       |       | 100.78 |

資料Ⅲ 赤潮調査結果【植物・動物プランクトン各上位5種 同定計数結果】（東京湾調査） 9

令和2年度8月

| 調査地点               |                   | お台場   | St.6 | St.8                            | St.11                                        | St.22   | St.23 | St.25 | St.35  |
|--------------------|-------------------|-------|------|---------------------------------|----------------------------------------------|---------|-------|-------|--------|
| 採取年月日              |                   | 8/18  | 8/18 | 8/18                            | 8/18                                         | 8/18    | 8/18  | 8/18  | 8/18   |
| 採水の有無              |                   | 有     | 有    | 無                               | 無                                            | 無       | 無     | 有     | 無      |
| 植物プランクトン           |                   |       |      |                                 |                                              |         |       |       |        |
| 環境省<br>コード'<br>No. | 統一<br>コード'<br>No. | 門     | 綱    | 種名                              | 細胞数(単位:×10 <sup>6</sup> 細胞数/m <sup>3</sup> ) |         |       |       |        |
|                    | 159.2             | 渦鞭毛植物 | 渦鞭毛藻 | <i>Heterocapsa rotundata</i>    | 3,020                                        |         |       |       |        |
|                    | 295               | 黄色植物  | 珪藻   | <i>Skeletonema costatum</i>     | 110,000                                      | 30,500  |       |       | 29,700 |
|                    | 295.2             |       |      | <i>Skeletonema</i> sp.          | 26,800                                       | 8,640   |       |       | 4,030  |
|                    | 305               |       |      | Thalassiosiraceae               | 14,900                                       | 19,000  |       |       | 10,300 |
|                    | 335               |       |      | <i>Chaetoceros</i> spp.         | 30,200                                       | 73,700  |       |       | 18,100 |
|                    | 368               |       |      | <i>Cylindrotheca closterium</i> |                                              | 4,680   |       |       | 2,880  |
|                    | 4623              |       |      | other phytoplankton             | 10,900                                       | 10,400  |       |       | 6,120  |
|                    |                   |       |      |                                 |                                              |         |       |       |        |
|                    |                   |       |      |                                 |                                              |         |       |       |        |
|                    |                   |       |      |                                 |                                              |         |       |       |        |
|                    |                   |       |      |                                 |                                              |         |       |       |        |
|                    |                   |       |      |                                 |                                              |         |       |       |        |
| 合計細胞数              |                   |       |      |                                 | 195,820                                      | 146,920 |       |       | 71,130 |
| 動物プランクトン           |                   |       |      |                                 |                                              |         |       |       |        |
| 環境省<br>コード'<br>No. | 統一<br>コード'<br>No. | 門     | 綱    | 種名                              | 個体数(単位:×10 <sup>6</sup> 個体数/m <sup>3</sup> ) |         |       |       |        |
|                    | 1410              | 原生動物  | 繊毛虫  | <i>Didinium</i> sp.             | 0.88                                         |         |       |       |        |
|                    | 1411              |       |      | <i>Mesodinium rubrum</i>        | 15.9                                         | 5.75    |       |       | 1.77   |
|                    | 1617              |       |      | <i>Tintinnopsis</i> sp.         |                                              |         |       |       | 1.33   |
|                    | 1635              |       |      | <i>Favella ehrenbergii</i>      |                                              | 0.44    |       |       |        |
|                    | 1658              |       |      | Oligotrichida                   | 7.07                                         | 5.31    |       |       | 2.21   |
|                    | 1672              |       |      | Ciliata                         | 1.77                                         | 5.31    |       |       | 0.66   |
|                    | 2050              | 袋形動物  | 輪虫   | <i>Synchaeta</i> sp.            | 1.33                                         |         |       |       |        |
|                    | 3128              | 節足動物  | 甲殻   | Nauplius of Copepoda            |                                              | 0.33    |       |       | 0.66   |
|                    | 4624              |       |      | other zooplankton               | 0.44                                         | 0.22    |       |       | 0.22   |
|                    |                   |       |      |                                 |                                              |         |       |       |        |
|                    |                   |       |      |                                 |                                              |         |       |       |        |
|                    |                   |       |      |                                 |                                              |         |       |       |        |
|                    |                   |       |      |                                 |                                              |         |       |       |        |
|                    |                   |       |      |                                 |                                              |         |       |       |        |
|                    |                   |       |      |                                 |                                              |         |       |       |        |
| 合計個体数              |                   |       |      |                                 | 27.39                                        | 17.36   |       |       | 6.85   |

資料Ⅲ 赤潮調査結果【植物・動物プランクトン各上位5種 同定計数結果】（東京湾調査） 10

令和2年度8月

| 調査地点              |                  | お台場     | St.6   | St.8                            | St.11                                      | St.22   | St.23 | St.25 | St.35 |
|-------------------|------------------|---------|--------|---------------------------------|--------------------------------------------|---------|-------|-------|-------|
| 採取年月日             |                  | 8/25    | 8/25   | 8/25                            | 8/25                                       | 8/25    | 8/25  | 8/25  | 8/25  |
| 採水の有無             |                  | 有       | 有      | 無                               | 無                                          | 無       | 無     | 無     | 無     |
| 植物プランクトン          |                  |         |        |                                 |                                            |         |       |       |       |
| 環境省<br>コード<br>No. | 統一<br>コード<br>No. | 門       | 綱      | 種名                              |                                            |         |       |       |       |
|                   | 92               | クリプト植物  | クリプト藻  | Cryptomonadaceae                | 7,130                                      | 8,210   |       |       |       |
|                   | 295              | 黄色植物    | 珪藻     | <i>Skeletonema costatum</i>     | 47,300                                     | 21,000  |       |       |       |
|                   | 295.2            |         |        | <i>Skeletonema</i> sp.          | 12,400                                     |         |       |       |       |
|                   | 335              |         |        | <i>Chaetoceros</i> spp.         | 18,100                                     | 50,300  |       |       |       |
|                   | 368              |         |        | <i>Cylindrotheca closterium</i> |                                            | 9,720   |       |       |       |
|                   | 1068             | ミドリムシ植物 | ミドリムシ藻 | Euglenophyceae                  |                                            | 3,890   |       |       |       |
|                   | 1082             | 緑色植物    | プラシノ藻  | Prasinophyceae                  | 10,200                                     |         |       |       |       |
|                   | 4623             |         |        | other phytoplankton             | 15,600                                     | 17,400  |       |       |       |
|                   |                  |         |        |                                 |                                            |         |       |       |       |
|                   |                  |         |        |                                 |                                            |         |       |       |       |
|                   |                  |         |        |                                 |                                            |         |       |       |       |
|                   |                  |         |        |                                 |                                            |         |       |       |       |
| 合計細胞数             |                  |         |        |                                 | 110,730                                    | 110,520 |       |       |       |
| 動物プランクトン          |                  |         |        |                                 |                                            |         |       |       |       |
| 環境省<br>コード<br>No. | 統一<br>コード<br>No. | 門       | 綱      | 種名                              | 個体数(単位: $\times 10^6$ 個体数/m <sup>3</sup> ) |         |       |       |       |
|                   | 1617             | 原生動物    | 繊毛虫    | <i>Tintinnopsis</i> sp.         | 0.61                                       | 0.92    |       |       |       |
|                   | 1649             |         |        | <i>Eutintinnus</i> sp.          | 0.61                                       | 0.92    |       |       |       |
|                   | 1658             |         |        | Oligotrichida                   | 2.44                                       | 7.33    |       |       |       |
|                   | 1672             |         |        | Ciliata                         | 0.92                                       | 3.05    |       |       |       |
|                   | 3128             | 節足動物    | 甲殻     | Nauplius of Copepoda            | 0.92                                       | 1.22    |       |       |       |
|                   | 4624             |         |        | other zooplankton               | 1.22                                       | 1.53    |       |       |       |
|                   |                  |         |        |                                 |                                            |         |       |       |       |
|                   |                  |         |        |                                 |                                            |         |       |       |       |
|                   |                  |         |        |                                 |                                            |         |       |       |       |
|                   |                  |         |        |                                 |                                            |         |       |       |       |
|                   |                  |         |        |                                 |                                            |         |       |       |       |
|                   |                  |         |        |                                 |                                            |         |       |       |       |
|                   |                  |         |        |                                 |                                            |         |       |       |       |
|                   |                  |         |        |                                 |                                            |         |       |       |       |
|                   |                  |         |        |                                 |                                            |         |       |       |       |
| 合計個体数             |                  |         |        |                                 | 6.72                                       | 14.97   |       |       |       |

資料Ⅲ 赤潮調査結果【植物・動物プランクトン各上位5種 同定計数結果】（東京湾調査） 11

令和2年度9月

| 調査地点              |                  | お台場    | St.6  | St.8                        | St.11                                        | St.22  | St.23 | St.25 | St.35 |
|-------------------|------------------|--------|-------|-----------------------------|----------------------------------------------|--------|-------|-------|-------|
| 採取年月日             |                  | 9/1    | 9/1   | 9/1                         | 9/1                                          | 9/1    | 9/1   | 9/1   | 9/1   |
| 採水の有無             |                  | 有      | 有     | 無                           | 無                                            | 無      | 無     | 無     | 無     |
| 植物プランクトン          |                  |        |       |                             |                                              |        |       |       |       |
| 環境省<br>コード<br>No. | 統一<br>コード<br>No. | 門      | 綱     | 種名                          | 細胞数(単位:×10 <sup>6</sup> 細胞数/m <sup>3</sup> ) |        |       |       |       |
|                   | 92               | クリプト植物 | クリプト藻 | Cryptomonadaceae            | 4,180                                        | 3,020  |       |       |       |
|                   | 121              | 渦鞭毛植物  | 渦鞭毛藻  | Gymnodinium spp.            |                                              | 2,950  |       |       |       |
|                   | 295              | 黄色植物   | 珪藻    | <i>Skeletonema costatum</i> | 21,000                                       | 11,800 |       |       |       |
|                   | 304              |        |       | <i>Thalassiosira</i> spp.   | 17,800                                       | 7,990  |       |       |       |
|                   | 335              |        |       | <i>Chaetoceros</i> spp.     | 4,320                                        | 4,900  |       |       |       |
|                   | 1082             | 緑色植物   | プランノ藻 | Prasinophyceae              | 2,590                                        |        |       |       |       |
|                   | 4623             |        |       | other phytoplankton         | 11,400                                       | 9,790  |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                             |                                              |        |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                             |                                              |        |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                             |                                              |        |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                             |                                              |        |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                             |                                              |        |       |       |       |
| 合計細胞数             |                  |        |       |                             | 61,290                                       | 40,450 |       |       |       |
| 動物プランクトン          |                  |        |       |                             |                                              |        |       |       |       |
| 環境省<br>コード<br>No. | 統一<br>コード<br>No. | 門      | 綱     | 種名                          | 個体数(単位:×10 <sup>6</sup> 個体数/m <sup>3</sup> ) |        |       |       |       |
|                   | 1411             | 原生動物   | 繊毛虫   | <i>Mesodinium rubrum</i>    | 1.96                                         | 1.31   |       |       |       |
|                   | 1617             |        |       | <i>Tintinnopsis</i> sp.     |                                              | 1.31   |       |       |       |
|                   | 1627             |        |       | <i>Helicostomella longa</i> | 1.31                                         |        |       |       |       |
|                   | 1649             |        |       | <i>Eutintinnus</i> sp.      | 8.48                                         | 7.83   |       |       |       |
|                   | 1658             |        |       | Oligotrichida               | 3.26                                         | 8.48   |       |       |       |
|                   | 1672             |        |       | Ciliata                     | 16.3                                         | 27.4   |       |       |       |
|                   | 4624             |        |       | other zooplankton           | 1.31                                         | 2.61   |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                             |                                              |        |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                             |                                              |        |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                             |                                              |        |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                             |                                              |        |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                             |                                              |        |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                             |                                              |        |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                             |                                              |        |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                             |                                              |        |       |       |       |
| 合計個体数             |                  |        |       |                             | 32.62                                        | 48.94  |       |       |       |

資料Ⅲ 赤潮調査結果【植物・動物プランクトン各上位5種 同定計数結果】（東京湾調査） 12

令和2年度9月

| 調査地点              |                  | お台場    | St.6  | St.8                         | St.11                                        | St.22  | St.23 | St.25 | St.35 |
|-------------------|------------------|--------|-------|------------------------------|----------------------------------------------|--------|-------|-------|-------|
| 採取年月日             |                  | 9/11   | 9/11  | 9/11                         | 9/11                                         | 9/11   | 9/11  | 9/11  | 9/11  |
| 採水の有無             |                  | 有      | 有     | 無                            | 無                                            | 無      | 無     | 無     | 無     |
| 植物プランクトン          |                  |        |       |                              |                                              |        |       |       |       |
| 環境省<br>コード<br>No. | 統一<br>コード<br>No. | 門      | 綱     | 種名                           | 細胞数(単位:×10 <sup>6</sup> 細胞数/m <sup>3</sup> ) |        |       |       |       |
|                   | 92               | クリプト植物 | クリプト藻 | Cryptomonadaceae             | 1,870                                        | 3,240  |       |       |       |
|                   | 295              | 黄色植物   | 珪藻    | <i>Skeletonema costatum</i>  | 25,300                                       | 11,100 |       |       |       |
|                   | 304              |        |       | <i>Thalassiosira</i> spp.    | 6,340                                        | 39,200 |       |       |       |
|                   | 305              |        |       | Thalassiosiraceae            | 21,100                                       | 4,320  |       |       |       |
|                   | 335              |        |       | <i>Chaetoceros</i> spp.      | 5,040                                        | 4,820  |       |       |       |
|                   | 4623             |        |       | other phytoplankton          | 5,470                                        | 9,000  |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                              |                                              |        |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                              |                                              |        |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                              |                                              |        |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                              |                                              |        |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                              |                                              |        |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                              |                                              |        |       |       |       |
| 合計細胞数             |                  |        |       |                              | 65,120                                       | 71,680 |       |       |       |
| 動物プランクトン          |                  |        |       |                              |                                              |        |       |       |       |
| 環境省<br>コード<br>No. | 統一<br>コード<br>No. | 門      | 綱     | 種名                           | 個体数(単位:×10 <sup>6</sup> 個体数/m <sup>3</sup> ) |        |       |       |       |
|                   | 1410             | 原生動物   | 繊毛虫   | <i>Didinium</i> sp.          | 0.21                                         |        |       |       |       |
|                   | 1411             |        |       | <i>Mesodinium rubrum</i>     | 5.89                                         | 1.26   |       |       |       |
|                   | 1608             |        |       | <i>Tintinnopsis beroidea</i> |                                              | 2.53   |       |       |       |
|                   | 1617             |        |       | <i>Tintinnopsis</i> sp.      | 0.42                                         |        |       |       |       |
|                   | 1658             |        |       | Oligotrichida                | 4.00                                         | 11.4   |       |       |       |
|                   | 1672             |        |       | Ciliata                      | 1.26                                         | 29.1   |       |       |       |
|                   | 3128             | 節足動物   | 甲殻    | Nauplius of Copepoda         |                                              | 3.16   |       |       |       |
|                   | 4624             |        |       | other zooplankton            | 0.11                                         | 2.53   |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                              |                                              |        |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                              |                                              |        |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                              |                                              |        |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                              |                                              |        |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                              |                                              |        |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                              |                                              |        |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                              |                                              |        |       |       |       |
| 合計個体数             |                  |        |       |                              | 11.89                                        | 49.98  |       |       |       |

資料Ⅲ 赤潮調査結果【植物・動物プランクトン各上位5種 同定計数結果】（東京湾調査） 13

令和2年度9月

| 調査地点              |                  | お台場    | St.6  | St.8                        | St.11                                        | St.22  | St.23 | St.25 | St.35 |
|-------------------|------------------|--------|-------|-----------------------------|----------------------------------------------|--------|-------|-------|-------|
| 採取年月日             |                  | 9/15   | 9/15  | 9/15                        | 9/15                                         | 9/15   | 9/15  | 9/15  | 9/15  |
| 採水の有無             |                  | 有      | 有     | 無                           | 無                                            | 無      | 無     | 無     | 無     |
| 植物プランクトン          |                  |        |       |                             |                                              |        |       |       |       |
| 環境省<br>コード<br>No. | 統一<br>コード<br>No. | 門      | 綱     | 種名                          | 細胞数(単位:×10 <sup>6</sup> 細胞数/m <sup>3</sup> ) |        |       |       |       |
|                   | 92               | クリプト植物 | クリプト藻 | Cryptomonadaceae            | 1,370                                        | 4,430  |       |       |       |
|                   | 295              | 黄色植物   | 珪藻    | <i>Skeletonema costatum</i> | 2,230                                        | 3,350  |       |       |       |
|                   | 304              |        |       | <i>Thalassiosira</i> spp.   | 11,300                                       | 14,300 |       |       |       |
|                   | 305              |        |       | Thalassiosiraceae           | 5,520                                        | 6,720  |       |       |       |
|                   | 1082             | 緑色植物   | プラシノ藻 | Prasinophyceae              | 1,480                                        | 3,240  |       |       |       |
|                   | 4623             |        |       | other phytoplankton         | 4,280                                        | 8,600  |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                             |                                              |        |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                             |                                              |        |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                             |                                              |        |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                             |                                              |        |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                             |                                              |        |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                             |                                              |        |       |       |       |
| 合計細胞数             |                  |        |       |                             | 26,180                                       | 40,640 |       |       |       |
| 動物プランクトン          |                  |        |       |                             |                                              |        |       |       |       |
| 環境省<br>コード<br>No. | 統一<br>コード<br>No. | 門      | 綱     | 種名                          | 個体数(単位:×10 <sup>6</sup> 個体数/m <sup>3</sup> ) |        |       |       |       |
|                   | 1410             | 原生動物   | 繊毛虫   | <i>Didinium</i> sp.         | 0.60                                         | 1.20   |       |       |       |
|                   | 1411             |        |       | <i>Mesodinium rubrum</i>    | 14.4                                         | 6.00   |       |       |       |
|                   | 1617             |        |       | <i>Tintinnopsis</i> sp.     | 0.60                                         | 0.60   |       |       |       |
|                   | 1658             |        |       | Oligotrichida               | 11.4                                         | 12.6   |       |       |       |
|                   | 1672             |        |       | Ciliata                     | 8.40                                         | 19.8   |       |       |       |
|                   | 4624             |        |       | other zooplankton           | 0.10                                         | 1.55   |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                             |                                              |        |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                             |                                              |        |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                             |                                              |        |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                             |                                              |        |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                             |                                              |        |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                             |                                              |        |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                             |                                              |        |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                             |                                              |        |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                             |                                              |        |       |       |       |
| 合計個体数             |                  |        |       |                             | 35.50                                        | 41.75  |       |       |       |

資料Ⅲ 赤潮調査結果【植物・動物プランクトン各上位5種 同定計数結果】（東京湾調査） 14

令和2年度9月

| 調査地点              |                  | お台場    | St.6  | St.8                         | St.11                                      | St.22 | St.23 | St.25 | St.35 |
|-------------------|------------------|--------|-------|------------------------------|--------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| 採取年月日             |                  | 9/23   | 9/23  | 9/23                         | 9/23                                       | 9/23  | 9/23  | 9/23  | 9/23  |
| 採水の有無             |                  | 有      | 無     | 無                            | 無                                          | 無     | 無     | 無     | 無     |
| 植物プランクトン          |                  |        |       |                              |                                            |       |       |       |       |
| 環境省<br>コード<br>No. | 統一<br>コード<br>No. | 門      | 綱     | 種名                           | 細胞数(単位: $\times 10^6$ 細胞数/m <sup>3</sup> ) |       |       |       |       |
|                   | 92               | クリプト植物 | クリプト藻 | Cryptomonadaceae             | 414                                        |       |       |       |       |
|                   | 122              | 渦鞭毛植物  | 渦鞭毛藻  | Gymnodinium spp.             | 402                                        |       |       |       |       |
|                   | 295              | 黄色植物   | 珪藻    | <i>Skeletonema costatum</i>  | 912                                        |       |       |       |       |
|                   | 304              |        |       | <i>Thalassiosira</i> spp.    | 396                                        |       |       |       |       |
|                   | 335              |        |       | <i>Chaetoceros</i> spp.      | 936                                        |       |       |       |       |
|                   | 4623             |        |       | other phytoplankton          | 786                                        |       |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                              |                                            |       |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                              |                                            |       |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                              |                                            |       |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                              |                                            |       |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                              |                                            |       |       |       |       |
| 合計細胞数             |                  |        |       |                              | 3,846                                      |       |       |       |       |
| 動物プランクトン          |                  |        |       |                              |                                            |       |       |       |       |
| 環境省<br>コード<br>No. | 統一<br>コード<br>No. | 門      | 綱     | 種名                           | 個体数(単位: $\times 10^6$ 個体数/m <sup>3</sup> ) |       |       |       |       |
|                   | 1410             | 原生動物   | 繊毛虫   | <i>Didinium</i> sp.          | 0.40                                       |       |       |       |       |
|                   | 1411             |        |       | <i>Mesodinium rubrum</i>     | 166                                        |       |       |       |       |
|                   | 1652             |        |       | <i>Tintinnidium mucicola</i> | 0.40                                       |       |       |       |       |
|                   | 1658             |        |       | Oligotrichida                | 3.20                                       |       |       |       |       |
|                   | 1672             |        |       | Ciliata                      | 0.80                                       |       |       |       |       |
|                   | 4624             |        |       | other zooplankton            | 0.40                                       |       |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                              |                                            |       |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                              |                                            |       |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                              |                                            |       |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                              |                                            |       |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                              |                                            |       |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                              |                                            |       |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                              |                                            |       |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                              |                                            |       |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                              |                                            |       |       |       |       |
| 合計個体数             |                  |        |       |                              | 171.20                                     |       |       |       |       |

資料Ⅲ 赤潮調査結果【植物・動物プランクトン各上位5種 同定計数結果】（東京湾調査） 15

令和2年度9月

| 調査地点              |                  | お台場    | St.6  | St.8                         | St.11                                        | St.22 | St.23 | St.25  | St.35 |
|-------------------|------------------|--------|-------|------------------------------|----------------------------------------------|-------|-------|--------|-------|
| 採取年月日             |                  | 9/29   | 9/29  | 9/29                         | 9/29                                         | 9/29  | 9/29  | 9/29   | 9/29  |
| 採水の有無             |                  | 有      | 有     | 無                            | 無                                            | 無     | 有     | 無      | 無     |
| 植物プランクトン          |                  |        |       |                              |                                              |       |       |        |       |
| 環境省<br>コード<br>No. | 統一<br>コード<br>No. | 門      | 綱     | 種名                           | 細胞数(単位:×10 <sup>6</sup> 細胞数/m <sup>3</sup> ) |       |       |        |       |
|                   | 92               | クリプト植物 | クリプト藻 | Cryptomonadaceae             | 846                                          | 1,420 |       | 3,980  |       |
|                   | 159.2            | 渦鞭毛植物  | 渦鞭毛藻  | <i>Heterocapsa rotundata</i> |                                              |       |       | 720    |       |
|                   | 295              | 黄色植物   | 珪藻    | <i>Skeletonema costatum</i>  | 1,500                                        | 1,220 |       | 1,630  |       |
|                   | 304              |        |       | <i>Thalassiosira</i> spp.    | 1,890                                        | 1,940 |       | 1,840  |       |
|                   | 305              |        |       | Thalassiosiraceae            | 186                                          |       |       | 648    |       |
|                   | 314              |        |       | <i>Cerataulina pelagica</i>  |                                              | 360   |       |        |       |
|                   | 335              |        |       | <i>Chaetoceros</i> spp.      | 228                                          | 384   |       |        |       |
|                   | 4623             |        |       | other phytoplankton          | 948                                          | 1,870 |       | 3,770  |       |
|                   |                  |        |       |                              |                                              |       |       |        |       |
|                   |                  |        |       |                              |                                              |       |       |        |       |
|                   |                  |        |       |                              |                                              |       |       |        |       |
|                   |                  |        |       |                              |                                              |       |       |        |       |
| 合計細胞数             |                  |        |       |                              | 5,598                                        | 7,194 |       | 12,588 |       |
| 動物プランクトン          |                  |        |       |                              |                                              |       |       |        |       |
| 環境省<br>コード<br>No. | 統一<br>コード<br>No. | 門      | 綱     | 種名                           | 個体数(単位:×10 <sup>6</sup> 個体数/m <sup>3</sup> ) |       |       |        |       |
|                   | 1411             | 原生動物   | 繊毛虫   | <i>Mesodinium rubrum</i>     | 1.68                                         | 59.0  |       | 33.8   |       |
|                   | 1617             |        |       | <i>Tintinnopsis</i> sp.      | 0.24                                         | 0.08  |       | 0.08   |       |
|                   | 1658             |        |       | Oligotrichida                | 2.48                                         | 2.96  |       | 2.24   |       |
|                   | 1672             |        |       | Ciliata                      | 0.32                                         | 0.48  |       | 0.32   |       |
|                   | 2050             | 袋形動物   | 輪虫    | <i>Synchaeta</i> sp.         | 0.16                                         | 0.04  |       | 0.04   |       |
|                   | 4624             |        |       | other zooplankton            | 0.08                                         | 0.02  |       | 0.02   |       |
|                   |                  |        |       |                              |                                              |       |       |        |       |
|                   |                  |        |       |                              |                                              |       |       |        |       |
|                   |                  |        |       |                              |                                              |       |       |        |       |
|                   |                  |        |       |                              |                                              |       |       |        |       |
|                   |                  |        |       |                              |                                              |       |       |        |       |
|                   |                  |        |       |                              |                                              |       |       |        |       |
|                   |                  |        |       |                              |                                              |       |       |        |       |
|                   |                  |        |       |                              |                                              |       |       |        |       |
|                   |                  |        |       |                              |                                              |       |       |        |       |
| 合計個体数             |                  |        |       |                              | 4.96                                         | 62.58 |       | 36.50  |       |

資料Ⅲ 赤潮調査結果【植物・動物プランクトン各上位5種 同定計数結果】（東京湾調査） 16

令和2年度10月

| 調査地点              |                  | お台場    | St.6  | St.8                         | St.11                                        | St.22 | St.23 | St.25 | St.35 |
|-------------------|------------------|--------|-------|------------------------------|----------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| 採取年月日             |                  | 10/13  | 10/13 | 10/13                        | 10/13                                        | 10/13 | 10/13 | 10/13 | 10/13 |
| 採水の有無             |                  | 有      | 無     | 無                            | 無                                            | 無     | 無     | 無     | 無     |
| 植物プランクトン          |                  |        |       |                              |                                              |       |       |       |       |
| 環境省<br>コード<br>No. | 統一<br>コード<br>No. | 門      | 綱     | 種名                           | 細胞数(単位:×10 <sup>6</sup> 細胞数/m <sup>3</sup> ) |       |       |       |       |
|                   | 92               | クリプト植物 | クリプト藻 | Cryptomonadaceae             | 18                                           |       |       |       |       |
|                   | 159.2            | 渦鞭毛植物  | 渦鞭毛藻  | <i>Heterocapsa rotundata</i> | 9                                            |       |       |       |       |
|                   | 295              | 黄色植物   | 珪藻    | <i>Skeletonema costatum</i>  | 29                                           |       |       |       |       |
|                   | 304              |        |       | <i>Thalassiosira</i> spp.    | 7                                            |       |       |       |       |
|                   | 4621             |        |       | unidentified flagellates     | 16                                           |       |       |       |       |
|                   | 4623             |        |       | other phytoplankton          | 22                                           |       |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                              |                                              |       |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                              |                                              |       |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                              |                                              |       |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                              |                                              |       |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                              |                                              |       |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                              |                                              |       |       |       |       |
| 合計細胞数             |                  |        |       |                              | 101                                          |       |       |       |       |
| 動物プランクトン          |                  |        |       |                              |                                              |       |       |       |       |
| 環境省<br>コード<br>No. | 統一<br>コード<br>No. | 門      | 綱     | 種名                           | 個体数(単位:×10 <sup>6</sup> 個体数/m <sup>3</sup> ) |       |       |       |       |
|                   | 1410             | 原生動物   | 繊毛虫   | <i>Didinium</i> sp.          | 0.20                                         |       |       |       |       |
|                   | 1411             |        |       | <i>Mesodinium rubrum</i>     | 19.5                                         |       |       |       |       |
|                   | 1649             |        |       | <i>Eutimninus</i> sp.        | 0.20                                         |       |       |       |       |
|                   | 1658             |        |       | Oligotrichida                | 15.6                                         |       |       |       |       |
|                   | 1672             |        |       | Ciliata                      | 0.20                                         |       |       |       |       |
|                   | 4624             |        |       | other zooplankton            | 0.20                                         |       |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                              |                                              |       |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                              |                                              |       |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                              |                                              |       |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                              |                                              |       |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                              |                                              |       |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                              |                                              |       |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                              |                                              |       |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                              |                                              |       |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                              |                                              |       |       |       |       |
| 合計個体数             |                  |        |       |                              | 35.90                                        |       |       |       |       |

資料Ⅲ 赤潮調査結果【植物・動物プランクトン各上位5種 同定計数結果】（東京湾調査） 17

令和2年度10月

| 調査地点              |                  | お台場    | St.6  | St.8                         | St.11                                      | St.22 | St.23 | St.25 | St.35 |
|-------------------|------------------|--------|-------|------------------------------|--------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| 採取年月日             |                  | 10/20  | 10/20 | 10/20                        | 10/20                                      | 10/20 | 10/20 | 10/20 | 10/20 |
| 採水の有無             |                  | 有      | 無     | 無                            | 無                                          | 無     | 無     | 無     | 無     |
| 植物プランクトン          |                  |        |       |                              |                                            |       |       |       |       |
| 環境省<br>コード<br>No. | 統一<br>コード<br>No. | 門      | 綱     | 種名                           | 細胞数(単位: $\times 10^6$ 細胞数/m <sup>3</sup> ) |       |       |       |       |
|                   | 92               | クリプト植物 | クリプト藻 | Cryptomonadaceae             | 99                                         |       |       |       |       |
|                   | 211              | ハプト植物  | ハプト藻  | Haptophyceae (無殻)            | 45                                         |       |       |       |       |
|                   | 295              | 黄色植物   | 珪藻    | <i>Skeletonema costatum</i>  | 96                                         |       |       |       |       |
|                   | 305              |        |       | Thalassiosiraceae            | 90                                         |       |       |       |       |
|                   | 4621             |        |       | unidentified flagellates     | 138                                        |       |       |       |       |
|                   | 4623             |        |       | other phytoplankton          | 186                                        |       |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                              |                                            |       |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                              |                                            |       |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                              |                                            |       |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                              |                                            |       |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                              |                                            |       |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                              |                                            |       |       |       |       |
| 合計細胞数             |                  |        |       |                              | 654                                        |       |       |       |       |
| 動物プランクトン          |                  |        |       |                              |                                            |       |       |       |       |
| 環境省<br>コード<br>No. | 統一<br>コード<br>No. | 門      | 綱     | 種名                           | 個体数(単位: $\times 10^6$ 個体数/m <sup>3</sup> ) |       |       |       |       |
|                   | 1411             | 原生動物   | 繊毛虫   | <i>Mesodinium rubrum</i>     | 0.50                                       |       |       |       |       |
|                   | 1608             |        |       | <i>Tintinnopsis beroidea</i> | 0.05                                       |       |       |       |       |
|                   | 1649             |        |       | <i>Eutintinnus</i> sp.       | 0.05                                       |       |       |       |       |
|                   | 1658             |        |       | Oligotrichida                | 1.40                                       |       |       |       |       |
|                   | 1672             |        |       | Ciliata                      | 0.05                                       |       |       |       |       |
|                   | 4624             |        |       | other zooplankton            | 0.03                                       |       |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                              |                                            |       |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                              |                                            |       |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                              |                                            |       |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                              |                                            |       |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                              |                                            |       |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                              |                                            |       |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                              |                                            |       |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                              |                                            |       |       |       |       |
|                   |                  |        |       |                              |                                            |       |       |       |       |
| 合計個体数             |                  |        |       |                              | 2.08                                       |       |       |       |       |

資料Ⅳ 赤潮調査結果【植物・動物プランクトン各上位 10 種 同定計数結果】（水質測定調査） 1  
令和 2 年度 4 月

| 調査地点          |              |            |       |                                        | St.5                                         | St.6  | St.8  | St.11 | St.22 | St.23 | St.25 | St.35 |
|---------------|--------------|------------|-------|----------------------------------------|----------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 採集年月日         |              |            |       |                                        | 4月16日                                        | 4月16日 | 4月16日 | 4月16日 | 4月17日 | 4月17日 | 4月17日 | 4月17日 |
| 採水時刻          |              |            |       |                                        | 11:29                                        | 12:18 | 12:50 | 11:52 | 13:16 | 11:29 | 11:52 | 12:28 |
| 植物プランクトン      |              |            |       |                                        |                                              |       |       |       |       |       |       |       |
| 環境省<br>コードNo. | 統一<br>コードNo. | 門          | 綱     | 種 名                                    | 細胞数(単位: ×10 <sup>6</sup> 細胞/m <sup>3</sup> ) |       |       |       |       |       |       |       |
| 2169          | 0092         | クリブ植物      | クリブ藻  | Cryptomonadaceae                       | 120                                          | 183   | 63    | 186   | 321   | 198   | 285   | 309   |
| 2104          | 0103         | 渦鞭毛植物      | 渦鞭毛藻  | <i>Prorocentrum minimum</i>            | 61                                           | 78    |       | 67    |       | 12    |       |       |
| 2199          | 0132         |            |       | Gymnodiniales                          | 25                                           |       |       |       |       | 12    |       |       |
| 2199          | 0228         | 黄色植物       | 黄色鞭毛藻 | <i>Apedinella spinifera</i>            |                                              |       |       |       |       | 11    | 30    |       |
| 1101          | 0429         |            | 珪藻    | <i>Skeletonema costatum</i>            | 128                                          | 506   | 222   | 316   | 282   | 304   | 33    | 1,210 |
| 1186          | 申請済          |            |       | <i>Skeletonema</i> sp.                 | 144                                          | 166   |       | 92    | 230   |       | 80    | 120   |
| 8299          | 0296         |            |       | <i>Stephanodiscus</i> sp.              |                                              |       | 70    |       |       |       |       |       |
| 8167          | 0304         |            |       | <i>Thalassiosira</i> sp.               |                                              | 61    |       |       |       |       |       |       |
| 8299          | 0305         |            |       | Thalassiosiraceae                      | 25                                           |       | 420   |       |       | 14    |       |       |
| 8299          | 0397         |            |       | <i>Aulacoseira ambigua</i>             |                                              |       | 46    |       |       |       |       |       |
| 8299          | 0407         |            |       | <i>Aulacoseira</i> sp.                 |                                              |       | 45    |       |       |       |       |       |
| 1198          | 0307         |            |       | <i>Rhizosolenia delicatula</i>         |                                              |       |       |       | 122   | 13    | 38    | 69    |
| 1133          | 0308         |            |       | <i>Rhizosolenia fragilissima</i>       |                                              | 53    |       |       | 72    |       | 30    | 76    |
| 1161          | 0316         |            |       | <i>Eucampia zodiacus</i>               | 49                                           | 184   |       | 48    |       | 26    | 59    | 126   |
| 1160          | 申請済          |            |       | <i>Chaetoceros constrictum</i>         |                                              |       |       |       | 91    |       |       | 74    |
| 1179          | 0323         |            |       | <i>Chaetoceros debile</i>              |                                              | 59    |       | 67    | 58    |       |       |       |
| 1174          | 0433         |            |       | <i>Thalassionema nitzschioides</i>     | 224                                          | 544   | 42    | 220   | 214   | 168   | 348   | 387   |
| 1166          | 0372         |            |       | <i>Nitzschia pungens</i>               |                                              |       |       |       | 58    |       |       |       |
| 1399          | 1082         | 緑色植物       | ブラシノ藻 | Prasinophyceae                         | 22                                           |       |       | 69    |       |       | 33    |       |
| 1399          | 1104         |            | 緑藻    | <i>Dictyosphaerium pulchellum</i>      |                                              |       | 34    |       |       |       |       |       |
| 1399          | 1110         |            |       | <i>Micractinium pusillum</i>           |                                              |       | 954   |       |       |       | 34    | 66    |
| 1330          | 1126         |            |       | <i>Scenedesmus</i> sp.                 |                                              |       | 48    | 26    |       |       |       |       |
| 2188          | 4621         | その他の微細鞭毛藻類 |       | other Micro-flagellates                | 82                                           | 99    |       | 63    | 234   | 255   | 69    | 69    |
| 1300          | 8531         | その他        |       | others                                 | 145                                          | 339   | 194   | 212   | 529   | 81    | 346   | 468   |
| 合計細胞数         |              |            |       |                                        | 1,025                                        | 2,272 | 2,138 | 1,366 | 2,211 | 1,094 | 1,385 | 2,974 |
| 動物プランクトン      |              |            |       |                                        |                                              |       |       |       |       |       |       |       |
| 環境省<br>コードNo. | 統一<br>コードNo. | 門          | 綱     | 種 名                                    | 個体数(単位: ×10 <sup>6</sup> 個体/m <sup>3</sup> ) |       |       |       |       |       |       |       |
| 3099          | 1235         | 原生動物       | 根足虫   | <i>Arcella</i> sp.                     |                                              |       | +     |       |       | 0.16  |       |       |
| 2223          | 1411         |            | 繊毛虫   | <i>Mesodinium rubrum</i>               | 0.70                                         | 0.28  | 0.07  | 2.15  | 0.09  | 1.15  | 1.55  | 0.70  |
| 2229          | 1652         |            |       | <i>Tintinnidium mucicola</i>           | 0.04                                         | 0.07  | 0.21  | 0.09  |       |       | 0.06  | 0.04  |
| 2204          | 1617         |            |       | <i>Tintinnopsis</i> sp.                | 0.14                                         | 0.31  | 0.53  | 0.19  | 0.08  | +     | 0.60  | 0.35  |
| 2205          | 1636         |            |       | <i>Favella taraikaensis</i>            | 0.01                                         | +     |       | 0.01  | 0.09  | 0.01  |       | 0.01  |
| 2299          | 1603         |            |       | Oligotrichida                          | 0.40                                         | 0.21  | 0.09  | 0.83  | 0.17  | 0.21  | 1.15  | 0.58  |
| 3102          | 2050         | 袋形動物       | ワムシ   | <i>Synchaeta</i> sp.                   | 0.01                                         | 0.01  | 0.01  |       |       |       | +     |       |
| 3021          | 2077         | 線形動物       |       | Nematoda                               |                                              |       |       |       |       | +     |       |       |
| 2912          | 2811         | 軟体動物       | ニマイガイ | Veliger larva of Bivalvia              | +                                            | +     | 0.01  | 0.01  |       |       |       | 0.01  |
| 4702          | 2984         | 節足動物       | 甲殻    | <i>Evadne nordmanni</i>                |                                              |       | +     |       | 0.01  |       |       |       |
| 4911          | 3038         |            |       | Copepodite larva of <i>Paracalanus</i> |                                              |       |       |       | +     |       |       |       |
| 4905          | 3011         |            |       | Copepodite larva of <i>Acartia</i>     | 0.01                                         | 0.01  | +     | 0.01  | 0.01  | +     | +     | 0.01  |
| 4906          | 3066         |            |       | Copepodite larva of <i>Oithona</i>     |                                              |       |       | +     |       | +     | +     |       |
| 2902          | 3128         |            |       | Nauplius larva of Copepoda             | 0.06                                         | 0.17  | 0.03  | 0.08  | 0.42  | 0.01  | 0.03  | 0.02  |
| 2811          | 3908         | 原索動物       | オタマボウ | <i>Oikopleura dioica</i>               |                                              |       |       |       | +     |       | +     | 0.01  |
| 2814          | 3909         |            |       | <i>Oikopleura</i> sp.                  | +                                            | 0.06  |       | +     | +     | +     | +     | 0.01  |
| 合計個体数         |              |            |       |                                        | 1.37                                         | 1.12  | 0.95  | 3.37  | 0.87  | 1.54  | 3.39  | 1.74  |
| 大型植物プランクトン    |              |            |       |                                        |                                              |       |       |       |       |       |       |       |
| 環境省<br>コードNo. | 統一<br>コードNo. | 門          | 綱     | 種 名                                    | 細胞数(単位: ×10 <sup>6</sup> 細胞/m <sup>3</sup> ) |       |       |       |       |       |       |       |
| 2199          | 0124         | 渦鞭毛植物      | 渦鞭毛藻  | <i>Gyrodinium spirale</i>              |                                              |       |       |       | 1     |       |       | 1     |
| 1111          | 0275         | 黄色植物       | 珪藻    | <i>Coscinodiscus</i> sp.               | 10                                           | 30    | 5     | 14    | 17    | 2     | 7     | 15    |
| 1119          | 0309         |            |       | <i>Rhizosolenia setigera</i>           |                                              | 4     | 1     | 3     | 6     |       | 1     | 6     |
| 1161          | 0316         |            |       | <i>Eucampia zodiacus</i>               | 49                                           | 184   |       | 48    | 54    | 26    | 59    | 126   |
| 1162          | 0338         |            |       | <i>Diitylum brightwellii</i>           |                                              | 2     |       |       | 2     |       |       |       |
| 1175          | 0366         |            |       | <i>Pleurosigma</i> sp.                 | 3                                            | 2     |       |       | 3     |       |       | 1     |
| 有毒プランクトン      |              |            |       |                                        |                                              |       |       |       |       |       |       |       |
| 環境省<br>コードNo. | 統一<br>コードNo. | 門          | 綱     | 種 名                                    | 細胞数(単位: ×10 <sup>6</sup> 細胞/m <sup>3</sup> ) |       |       |       |       |       |       |       |
| 2107          | 0110         | 渦鞭毛植物      | 渦鞭毛藻  | <i>Dinophysis acuminata</i>            |                                              |       |       |       | 2     |       |       |       |

注: +は0.01×10<sup>6</sup>個体/m<sup>3</sup>未満を示す。

資料Ⅳ 赤潮調査結果【植物・動物プランクトン各上位５種 同定計数結果】（東京湾調査） 2  
令和２年度５月

| 調査地点          |              |            |                      | St.5                                   | St.6                                         | St.8                        | St.11 | St.22 | St.23 | St.25 | St.35 | 広26   |       |      |      |
|---------------|--------------|------------|----------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| 採集年月日         |              |            |                      | 5月7日                                   | 5月7日                                         | 5月7日                        | 5月7日  | 5月7日  | 5月8日  | 5月8日  | 5月8日  | 5月8日  |       |      |      |
| 採水時刻          |              |            |                      | 11:28                                  | 12:11                                        | 12:52                       | 11:47 | 13:20 | 11:23 | 11:47 | 12:58 | 13:28 |       |      |      |
| 植物プランクトン      |              |            |                      |                                        |                                              |                             |       |       |       |       |       |       |       |      |      |
| 環境省<br>コードNo. | 統一<br>コードNo. | 門          | 綱                    | 種 名                                    | 細胞数(単位: ×10 <sup>6</sup> 細胞/m <sup>3</sup> ) |                             |       |       |       |       |       |       |       |      |      |
| 2169          | 0092         | クラブ植物      | クラブ藻                 | Cryptomonadaceae                       | 161                                          | 147                         | 91    | 96    | 26    | 110   | 306   | 393   | 31    |      |      |
| 2104          | 0103         | 渦鞭毛植物      | 渦鞭毛藻                 | <i>Prorocentrum minimum</i>            | 472                                          | 524                         | 166   | 390   | 40    | 1,220 | 339   | 375   | 17    |      |      |
| 2162          | 0124         |            |                      | <i>Gyrodinium</i> sp.                  | 87                                           | 118                         | 13    | 47    |       | 46    | 33    | 42    |       |      |      |
| 2199          | 0132         |            |                      | Gymnodiniales                          | 33                                           | 20                          |       | 10    |       | 12    |       | 30    | 14    |      |      |
| 2199          | 0159         |            |                      | <i>Heterocapsa triquetra</i>           |                                              |                             | 13    |       |       |       |       |       |       |      |      |
| 2119          | 0164         |            |                      | <i>Protoperidinium bipes</i>           | 9                                            | 9                           |       | 8     |       |       |       |       |       |      |      |
| 2199          | 0152         |            |                      | <i>Gonyaulax verior</i>                |                                              |                             |       |       | 16    |       |       |       |       |      |      |
| 2145          | 0146         |            |                      | <i>Ceratium lineatum</i>               |                                              |                             |       |       | 22    |       |       |       |       |      |      |
| 2199          | 0175         |            |                      | Peridiniales                           | 15                                           | 18                          |       |       |       |       |       |       |       |      |      |
| 2199          | 0228         | 黄色植物       | 黄色鞭毛藻                | <i>Apedinella spinifera</i>            |                                              |                             |       |       | 12    |       |       |       |       |      |      |
| 8299          | 0292         |            | 珪藻                   | <i>Cyclotella</i> sp.                  |                                              |                             |       |       | 17    |       |       |       |       |      |      |
| 1101          | 0429         |            |                      | <i>Skeletonema costatum</i>            | 122                                          | 110                         | 70    | 74    | 56    | 203   | 155   | 222   | 200   |      |      |
| 8299          | 申請済          |            |                      | <i>Skeletonema potamos</i>             |                                              |                             | 417   |       |       | 80    |       |       |       |      |      |
| 8299          | 0296         |            |                      | <i>Stephanodiscus</i> sp.              |                                              |                             |       |       | 36    |       |       |       |       |      |      |
| 8299          | 0305         |            |                      | Thalassiosiraceae                      |                                              |                             | 22    |       |       | 46    |       |       |       |      |      |
| 8299          | 0407         |            |                      | <i>Aulacoseira</i> sp.                 |                                              |                             | 15    |       |       |       |       |       |       |      |      |
| 1131          | 0280         |            |                      | <i>Leptocylindrus danicus</i>          |                                              | 31                          | 12    | 129   |       | 108   | 375   | 716   |       |      |      |
| 1133          | 0308         |            |                      | <i>Rhizosolenia fragilissima</i>       |                                              |                             |       |       |       |       |       | 25    |       |      |      |
| 1197          | 0314         |            |                      | <i>Cerataulina pelagica</i>            |                                              |                             |       |       | 69    |       | 105   | 83    | 262   |      |      |
| 1141          | 0330         |            |                      | <i>Chaetoceros lorenzianum</i>         |                                              |                             | 14    |       |       |       |       | 44    | 90    |      |      |
| 8196          | 0344         |            |                      |                                        | <i>Asterionella glacialis</i>                |                             |       |       |       |       |       |       | 17    |      |      |
| 1399          | 0991         |            |                      |                                        | ラフト藻                                         | <i>Heterosigma akashiwo</i> | 82    | 69    |       | 84    |       | 117   | 180   | 36   |      |
| 1399          | 1082         | 緑色植物       | ブラシノ藻                | Prasinophyceae                         | 14                                           | 26                          |       | 9     |       | 12    | 45    |       |       |      |      |
| 1399          | 1119         | 緑藻         |                      | <i>Actinastrum hantzschii</i>          |                                              |                             |       |       | 24    |       |       |       |       |      |      |
| 1330          | 1126         |            |                      | <i>Scenedesmus</i> sp.                 |                                              |                             |       |       | 20    |       |       |       |       |      |      |
| 2188          | 4621         | その他の微細鞭毛藻類 |                      | other Micro-flagellates                | 142                                          | 496                         | 24    | 91    |       | 98    | 207   | 213   | 39    |      |      |
| 1300          | 4623         | その他        |                      | others                                 | 67                                           | 67                          | 88    | 48    | 197   | 52    | 184   | 139   | 32    |      |      |
| 合計細胞数         |              |            |                      |                                        | 1,204                                        | 1,604                       | 964   | 869   | 635   | 1,945 | 1,742 | 1,952 | 1,443 |      |      |
|               |              |            |                      |                                        |                                              |                             |       |       |       |       |       |       |       |      |      |
| 環境省<br>コードNo. | 統一<br>コードNo. | 門          | 綱                    | 種 名                                    | 個体数(単位: ×10 <sup>6</sup> 個体/m <sup>3</sup> ) |                             |       |       |       |       |       |       |       |      |      |
| 3099          | 1235         | 原生動物       | 根足虫                  | <i>Arcella</i> sp.                     |                                              |                             | 0.06  |       |       | 0.02  |       |       |       |      |      |
| 2299          | 1410         |            | 繊毛虫                  | <i>Didinium</i> sp.                    | 0.08                                         | 0.03                        | 0.09  |       |       |       |       |       |       |      |      |
| 2223          | 1411         |            |                      | <i>Mesodinium rubrum</i>               | 0.11                                         | 0.14                        | 0.04  | 0.07  |       |       |       |       |       |      |      |
| 2229          | 1652         |            |                      | <i>Tintinnidium mucicola</i>           | 0.05                                         |                             |       |       |       | 0.04  |       |       |       |      |      |
| 2204          | 1617         |            |                      | <i>Tintinnopsis</i> sp.                | 0.15                                         | 0.12                        |       | 0.11  |       | 0.03  | 0.18  | 0.03  |       |      |      |
| 2236          | 1626         |            |                      | <i>Helicostomella fusiformis</i>       | 0.06                                         | 0.01                        | +     |       | 0.05  |       | 0.11  | 0.06  | 0.34  |      |      |
| 2299          | 1628         |            |                      | <i>Helicostomella subulata</i>         |                                              |                             |       | 0.01  | 0.02  |       |       | 0.01  | 0.01  |      |      |
| 2205          | 1636         |            |                      | <i>Favella taraikaensis</i>            |                                              | 0.01                        | 0.06  | +     | 0.03  |       | 0.08  | 0.14  | 0.16  |      |      |
| 2299          | 1603         |            |                      | Oligotrichida                          | 0.22                                         | 0.38                        | 0.04  | 0.11  | 0.10  | 0.09  | 0.01  | 0.08  | 0.08  |      |      |
| 3199          | 2040         | 袋形動物       | ワムシ                  | <i>Monostyla</i> sp.                   |                                              |                             |       |       | +     |       |       |       |       |      |      |
| 3102          | 2050         |            | <i>Synchaeta</i> sp. |                                        |                                              | 0.31                        | 0.03  | +     | 0.15  | 0.01  |       | 0.02  |       |      |      |
| 2912          | 2811         | 軟体動物       | ニマイガイ                | Veliger larva of Bivalvia              | 0.04                                         |                             |       | 0.01  | 0.03  | 0.01  |       |       |       |      |      |
| 2904          | 2292         | 環形動物       | ゴカイ                  | Polychaeta larva                       |                                              |                             |       |       |       | 0.04  | 0.04  |       |       |      |      |
| 4702          | 2984         | 節足動物       | 甲殻                   | <i>Evadne nordmanni</i>                |                                              |                             |       |       | 0.01  | 0.01  | 0.02  | 0.02  |       |      |      |
| 4911          | 3038         |            |                      | Copepodite larva of <i>Paracalanus</i> |                                              |                             |       |       |       |       |       |       |       | +    |      |
| 2730          | 3010         |            |                      | <i>Acartia omorii</i>                  | 0.01                                         | 0.03                        |       | 0.01  |       |       |       |       |       |      |      |
| 4905          | 3011         |            |                      | Copepodite larva of <i>Acartia</i>     |                                              |                             |       |       | 0.01  |       |       | +     | +     |      |      |
| 2902          | 3128         |            |                      | Nauplius larva of Copepoda             |                                              | 0.11                        | 0.05  |       | 0.11  | 0.05  | 0.07  | 0.04  | 0.06  |      |      |
| 2811          | 3908         |            |                      | 原索動物                                   | オタマボヤ                                        | <i>Oikopleura dioica</i>    | 0.35  | 0.03  | 0.01  | 0.08  |       |       | 0.01  | +    | 0.02 |
| 2814          | 3909         |            |                      |                                        |                                              | <i>Oikopleura</i> sp.       | 0.70  | 0.04  | 0.01  | 0.07  | 0.01  |       | 0.01  | 0.01 | 0.01 |
| 合計個体数         |              |            |                      |                                        | 1.77                                         | 0.90                        | 0.67  | 0.50  | 0.37  | 0.44  | 0.54  | 0.39  | 0.70  |      |      |
| 大型植物プランクトン    |              |            |                      |                                        |                                              |                             |       |       |       |       |       |       |       |      |      |
| 環境省<br>コードNo. | 統一<br>コードNo. | 門          | 綱                    | 種 名                                    | 細胞数(単位: ×10 <sup>6</sup> 細胞/m <sup>3</sup> ) |                             |       |       |       |       |       |       |       |      |      |
| 2199          | 0124         | 渦鞭毛植物      | 渦鞭毛藻                 | <i>Gyrodinium spirale</i>              | 5                                            | 5                           |       | 1     | 3     | 1     | 2     |       |       |      |      |
| 1111          | 0275         | 黄色植物       | 珪藻                   | <i>Coscinodiscus</i> sp.               |                                              |                             | 1     | 2     | 2     |       |       |       |       |      |      |
| 1171          | 0306         |            |                      | <i>Guinardia flaccida</i>              |                                              |                             |       |       |       |       |       |       | 2     |      |      |
| 1119          | 0309         |            |                      | <i>Rhizosolenia setigera</i>           |                                              |                             | 1     |       |       |       |       | 2     | 1     |      |      |
| 有毒プランクトン      |              |            |                      |                                        |                                              |                             |       |       |       |       |       |       |       |      |      |
| 環境省<br>コードNo. | 統一<br>コードNo. | 門          | 綱                    | 種 名                                    | 細胞数(単位: ×10 <sup>6</sup> 細胞/m <sup>3</sup> ) |                             |       |       |       |       |       |       |       |      |      |
| 2107          | 0110         | 渦鞭毛植物      | 渦鞭毛藻                 | <i>Dinophysis acuminata</i>            | 1                                            |                             |       |       |       |       |       | 3     | 2     |      |      |
| 2106          | 0112         |            |                      | <i>Dinophysis rotundata</i>            |                                              | 1                           | 1     |       | 3     |       |       |       |       |      |      |

資料Ⅳ 赤潮調査結果【植物・動物プランクトン各上位 10 種 同定計数結果】（水質測定調査） 3  
令和 2 年度 6 月

| 調査地点          |              |            |       | St.5                                 | St.6                                        | St.8   | St.11  | St.22  | St.23 | St.25  | St.35  |        |
|---------------|--------------|------------|-------|--------------------------------------|---------------------------------------------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|
| 採集年月日         |              |            |       | 6月3日                                 | 6月3日                                        | 6月3日   | 6月3日   | 6月2日   | 6月2日  | 6月2日   | 6月2日   |        |
| 採水時刻          |              |            |       | 11:22                                | 12:11                                       | 12:42  | 11:45  | 13:08  | 11:32 | 11:55  | 12:28  |        |
| 植物プランクトン      |              |            |       |                                      |                                             |        |        |        |       |        |        |        |
| 環境省<br>コードNo. | 統一<br>コードNo. | 門          | 綱     | 種 名                                  | 細胞数(単位:×10 <sup>6</sup> 細胞/m <sup>3</sup> ) |        |        |        |       |        |        |        |
| 2169          | 0092         | クリプト植物     | クリプト藻 | Cryptomonadaceae                     | 186                                         | 96     | 180    | 678    | 411   | 534    | 222    | 408    |
| 2103          | 0104         | 渦鞭毛植物      | 渦鞭毛藻  | <i>Prorocentrum triestinum</i>       | 286                                         | 390    | 360    | 768    | 88    | 1,180  | 240    | 5,810  |
| 2162          | 0124         |            |       | <i>Gyrodinium</i> sp.                | 182                                         | 232    | 51     | 129    | 89    | 792    | 257    | 630    |
| 2199          | 0132         |            |       | Gymnodiniales                        | 65                                          | 74     | 40     |        | 99    | 78     | 100    | 276    |
| 2199          | 0160         |            |       | <i>Heterocapsa</i> sp.               |                                             |        |        | 180    |       | 144    | 75     | 312    |
| 2119          | 0164         |            |       | <i>Protoperidinium bipes</i>         | 286                                         | 170    |        | 702    |       |        |        |        |
| 2132          | 申請済          |            |       | <i>Ceratium kofoidii</i>             |                                             |        | 39     |        | 170   |        |        |        |
| 2199          | 0175         |            |       | Peridiniales                         | 76                                          |        |        | 132    |       | 119    | 94     | 448    |
| 1101          | 0429         | 黄色植物       | 珪藻    | <i>Skeletonema costatum</i>          | 10,700                                      | 34,000 | 11,800 | 38,200 |       | 27,600 | 12,800 | 16,800 |
| 1131          | 0280         |            |       | <i>Leptocylindrus danicus</i>        |                                             | 202    | 71     |        | 1,550 |        | 105    | 111    |
| 8299          | 申請済          |            |       | <i>Rhizosolenia phuketensis</i>      |                                             |        |        |        | 96    |        |        |        |
| 1197          | 0314         |            |       | <i>Cerataulina pelagica</i>          | 139                                         | 429    | 218    | 315    | 5,150 | 181    | 606    | 220    |
| 1174          | 0433         |            |       | <i>Thalassionema nitzschioides</i>   |                                             | 102    | 50     |        | 107   |        |        |        |
| 1399          | 0991         |            | ラフト藻  | <i>Heterosigma akashiwo</i>          | 102                                         |        |        | 438    |       |        |        |        |
| 1399          | 1082         | 緑色植物       | ブラシノ藻 | Prasinophyceae                       |                                             |        |        |        |       | 78     |        |        |
| 2188          | 4621         | その他の微細鞭毛藻類 |       | other Micro-flagellates              | 339                                         | 198    | 99     | 450    | 315   | 330    | 114    | 504    |
| 1300          | 8531         |            |       | others                               | 304                                         | 513    | 146    | 541    | 427   | 484    | 305    | 396    |
| 合計細胞数         |              |            |       |                                      | 12,665                                      | 36,406 | 13,054 | 42,533 | 8,502 | 31,520 | 14,918 | 25,915 |
| 動物プランクトン      |              |            |       |                                      |                                             |        |        |        |       |        |        |        |
| 環境省<br>コードNo. | 統一<br>コードNo. | 門          | 綱     | 種 名                                  | 個体数(単位:×10 <sup>6</sup> 個体/m <sup>3</sup> ) |        |        |        |       |        |        |        |
| 3099          | 1235         | 原生動物       | 根足虫   | <i>Arcella</i> sp.                   |                                             |        |        |        |       | 0.03   |        |        |
| 2299          | 1410         |            | 繊毛虫   | <i>Didinium</i> sp.                  |                                             |        |        |        |       | 0.06   |        |        |
| 2223          | 1411         |            |       | <i>Mesodinium rubrum</i>             | 0.58                                        | 0.23   | 0.07   | 10.90  |       |        | 1.20   | 9.55   |
| 2229          | 1652         |            |       | <i>Tintinnidium mucicola</i>         |                                             | 0.05   | 0.01   | 0.05   |       |        |        |        |
| 2204          | 1617         |            |       | <i>Tintinnopsis</i> sp.              | 0.09                                        |        | 0.28   |        |       | 0.07   | 0.08   | 0.06   |
| 2236          | 1626         |            |       | <i>Helicostomella fusiformis</i>     | 0.16                                        | 0.89   |        |        | 0.32  | 0.19   |        |        |
| 2213          | 1635         |            |       | <i>Favella ehrenbergii</i>           |                                             | 0.01   |        |        | 0.04  |        | 0.01   |        |
| 2299          | 1648         |            |       | <i>Eutintinnus tubulosus</i>         |                                             | 0.02   |        | 0.08   |       | 0.06   | 0.06   | 0.08   |
| 2299          | 1603         |            |       | Oligotrichida                        | 0.17                                        | 0.16   | 0.12   | 0.21   | 0.13  | 0.12   | 0.17   | 0.43   |
| 2200          | 1672         |            |       | Ciliata                              |                                             |        | 0.12   |        |       |        |        |        |
| 3102          | 2050         | 袋形動物       | ワムシ   | <i>Synchaeta</i> sp.                 | 0.28                                        | 0.37   | 0.06   | 0.52   | 0.06  | 0.47   | 0.02   | 0.47   |
| 2912          | 2811         | 軟体動物       | ニマイガイ | Veliger larva of Bivalvia            | 0.15                                        |        | 0.01   | 0.02   | 0.05  |        |        |        |
| 2904          | 2292         | 環形動物       | ゴカイ   | Polychaeta larva                     | 0.06                                        |        | 0.02   | 0.01   |       | 0.02   |        | 0.01   |
| 2711          | 2987         | 節足動物       | 甲殻    | <i>Podon polyphemoides</i>           |                                             | 0.02   |        | 0.01   | 0.01  |        | 0.01   | 0.01   |
| 4905          | 3011         |            |       | Copepodite larva of <i>Acartia</i>   |                                             |        |        | 0.13   |       |        |        |        |
| 4906          | 3066         |            |       | Copepodite larva of <i>Oithona</i>   |                                             |        |        |        |       |        |        | 0.01   |
| 4908          | 申請済          |            |       | Copepodite larva of <i>Corycaeus</i> |                                             |        |        | 0.01   |       | 0.01   |        |        |
| 2902          | 3128         |            |       | Nauplius larva of Copepoda           | 0.02                                        | 0.08   | 0.02   | 0.03   | 0.43  | 0.05   |        | 0.03   |
| 2924          | 3158         |            |       | Nauplius larva of Cirripedia         |                                             |        | 0.01   |        |       |        | 0.01   |        |
| 2811          | 3908         | 原索動物       | オタマボヤ | <i>Oikopleura dioica</i>             | 0.13                                        | 0.18   |        | 0.02   | 0.15  | 0.08   | 0.02   | 0.01   |
| 2814          | 3909         |            |       | <i>Oikopleura</i> sp.                | 0.01                                        |        |        |        |       |        |        |        |
| 合計個体数         |              |            |       |                                      | 1.65                                        | 2.01   | 0.72   | 11.85  | 1.33  | 1.15   | 1.59   | 10.66  |
| 大型植物プランクトン    |              |            |       |                                      |                                             |        |        |        |       |        |        |        |
| 環境省<br>コードNo. | 統一<br>コードNo. | 門          | 綱     | 種 名                                  | 細胞数(単位:×10 <sup>6</sup> 細胞/m <sup>3</sup> ) |        |        |        |       |        |        |        |
| 2199          | 0124         | 渦鞭毛植物      | 渦鞭毛藻  | <i>Gyrodinium spirale</i>            | 55                                          | 20     | 9      | 16     | 2     | 47     | 3      | 7      |
| 2125          | 0144         |            |       | <i>Ceratium furca</i>                |                                             |        |        |        |       | 1      |        | 1      |
| 1111          | 0275         | 黄色植物       | 珪藻    | <i>Coscinodiscus</i> sp.             | 1                                           | 1      | 2      |        | 3     |        |        | 3      |
| 1171          | 0306         |            |       | <i>Guinardia flaccida</i>            |                                             |        |        | 1      |       |        |        |        |
| 1119          | 0309         |            |       | <i>Rhizosolenia setigera</i>         |                                             |        |        |        |       |        |        | 1      |
| 1162          | 0338         |            |       | <i>Ditylum brightwellii</i>          |                                             | 1      |        |        |       |        |        |        |
| 1175          | 0366         |            |       | <i>Pleurosigma</i> sp.               |                                             | 2      | 3      | 3      | 1     | 5      |        | 2      |
| 有毒プランクトン      |              |            |       |                                      |                                             |        |        |        |       |        |        |        |
| 環境省<br>コードNo. | 統一<br>コードNo. | 門          | 綱     | 種 名                                  | 細胞数(単位:×10 <sup>6</sup> 細胞/m <sup>3</sup> ) |        |        |        |       |        |        |        |
| 2107          | 0110         | 渦鞭毛植物      | 渦鞭毛藻  | <i>Dinophysis acuminata</i>          | 1                                           |        | 1      | 2      | 1     | 2      |        |        |

資料Ⅳ 赤潮調査結果【植物・動物プランクトン各上位 10 種 同定計数結果】（水質測定調査） 4  
令和 2 年度 7 月

| 調査地点          |              |            |       | St.5                                              | St.6                                        | St.8   | St.11 | St.22  | St.23 | St.25 | St.35  |        |
|---------------|--------------|------------|-------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------|-------|--------|-------|-------|--------|--------|
| 採集年月日         |              |            |       | 7月10日                                             | 7月15日                                       | 7月13日  | 7月10日 | 7月16日  | 7月10日 | 7月10日 | 7月13日  |        |
| 採水時刻          |              |            |       | 10:00                                             | 9:56                                        | 10:33  | 10:25 | 10:44  | 10:51 | 11:52 | 12:19  |        |
| 植物プランクトン      |              |            |       |                                                   |                                             |        |       |        |       |       |        |        |
| 環境省<br>コードNo. | 統一<br>コードNo. | 門          | 綱     | 種 名                                               | 細胞数(単位:×10 <sup>6</sup> 細胞/m <sup>3</sup> ) |        |       |        |       |       |        |        |
| 2169          | 0092         | クリプト植物     | クリプト藻 | Cryptomonadaceae                                  | 144                                         | 688    | 105   | 162    | 516   | 147   | 648    |        |
| 2104          | 0103         | 渦鞭毛植物      | 渦鞭毛藻  | <i>Prorocentrum minimum</i>                       | 460                                         |        |       | 488    |       | 61    | 177    |        |
| 2199          | 0132         |            |       | Gymnodiniales                                     | 55                                          | 80     |       | 69     | 91    | 22    | 57     |        |
| 2199          | 0160         |            |       | <i>Heterocapsa</i> sp.                            | 366                                         | 608    | 42    | 390    | 156   | 75    | 276    | 360    |
| 2119          | 0164         |            |       | <i>Protoperidinium bipes</i>                      |                                             | 176    |       |        |       |       |        |        |
| 2199          | 0175         |            |       | Peridinales                                       |                                             | 136    |       |        |       |       |        |        |
| 1101          | 0429         | 黄色植物       | 珪藻    | <i>Skeletonema costatum</i>                       | 190                                         | 80     | 26    | 726    | 387   | 351   | 604    | 180    |
| 8299          | 申請済          |            |       | <i>Skeletonema potamos</i>                        |                                             |        | 46    |        |       |       |        |        |
| 8167          | 0298         |            |       | <i>Thalassiosira binata</i>                       | 260                                         | 7,220  | 190   | 768    | 1,480 | 186   | 1,710  | 119    |
| 8299          | 0305         |            |       | Thalassiosiraceae                                 | 714                                         | 5,330  | 756   | 822    | 852   | 1,030 | 1,280  | 6,800  |
| 1160          | 0328         |            |       | <i>Chaetoceros</i> subgen. <i>Hyalochaete</i> sp. |                                             |        | 23    |        | 83    | 24    | 184    |        |
| 1169          | 0368         |            |       | <i>Cylindrotheca closterium</i>                   |                                             |        |       |        | 256   |       |        | 174    |
| 1399          | 0991         |            | ラフト藻  | <i>Heterosigma akashiwo</i>                       |                                             |        | 27    | 40     |       |       | 113    |        |
| 1399          | 1068         | ミドリムシ植物    | ミドリムシ | Euglenophyceae                                    | 62                                          | 464    | 139   |        | 189   |       | 984    |        |
| 1399          | 1082         | 緑色植物       | グリン藻  | Prasinophyceae                                    | 54                                          | 384    |       | 48     |       | 27    | 216    | 180    |
| 2188          | 4621         | その他の微細鞭毛藻類 |       | other Micro-flagellates                           | 630                                         | 4,940  | 654   | 540    | 840   | 207   | 1,240  | 3,890  |
| 1300          | 8531         | その他        |       | others                                            | 146                                         | 194    | 119   | 155    | 401   | 82    | 289    | 536    |
| 合計細胞数         |              |            |       |                                                   | 3,081                                       | 20,300 | 2,127 | 4,208  | 5,251 | 2,212 | 6,609  | 13,984 |
| 動物プランクトン      |              |            |       |                                                   |                                             |        |       |        |       |       |        |        |
| 環境省<br>コードNo. | 統一<br>コードNo. | 門          | 綱     | 種 名                                               | 個体数(単位:×10 <sup>6</sup> 個体/m <sup>3</sup> ) |        |       |        |       |       |        |        |
| 3099          | 1235         | 原生動物       | 根足虫   | <i>Arcella</i> sp.                                |                                             |        |       |        |       | 0.01  |        |        |
| 2299          | 1410         |            | 繊毛虫   | <i>Didinium</i> sp.                               | 0.01                                        | 0.12   | 0.06  | 0.02   |       |       |        |        |
| 2223          | 1411         |            |       | <i>Mesodinium rubrum</i>                          | 137.00                                      | 40.80  | 0.21  | 113.00 | 4.80  | 9.60  | 115.00 | 14.40  |
| 2239          | 1610         |            |       | <i>Tintinnopsis directa</i>                       |                                             |        | 0.23  |        | 0.16  |       |        | 0.02   |
| 2204          | 1617         |            |       | <i>Tintinnopsis</i> sp.                           |                                             | 0.11   | 0.25  | 0.03   | 7.20  |       | 0.55   | 50.40  |
| 2236          | 1626         |            |       | <i>Helicostomella fusiformis</i>                  |                                             |        |       |        | 2.40  |       |        |        |
| 2213          | 1635         |            |       | <i>Favella ehrenbergii</i>                        |                                             | 0.01   |       |        | 0.01  | 0.01  |        | 0.01   |
| 2299          | 1648         |            |       | <i>Eutintinnus tubulosus</i>                      |                                             |        |       |        | 45.60 | 1.20  |        | 31.20  |
| 2299          | 1645         |            |       | <i>Amphorellopsis acuta</i>                       |                                             | 0.07   |       |        | 4.80  |       |        | 0.02   |
| 2299          | 1603         |            |       | Oligotrichida                                     | 0.21                                        | 4.80   | 0.26  | 1.15   |       | 4.80  | 0.65   | 19.20  |
| 2200          | 1672         |            |       | Ciliata                                           | 0.02                                        | 0.18   | 0.07  | 0.06   |       | 0.01  | 0.06   |        |
| 3102          | 2050         |            | 袋形動物  | ワムシ                                               | <i>Synchaeta</i> sp.                        | 0.01   | 0.11  | 0.07   | 0.07  |       | 0.10   | 0.02   |
| 2912          | 2811         |            | 軟体動物  | ニマイガイ                                             | Veliger larva of Bivalvia                   | 0.01   | 0.01  |        | 0.01  | 0.02  | 0.08   |        |
| 2904          | 2292         |            | 環形動物  | ゴカイ                                               | Polychaeta larva                            | 0.01   |       |        |       |       |        |        |
| 4911          | 3038         | 節足動物       | 甲殻    | Copepodite larva of <i>Paracalanus</i>            |                                             |        |       |        |       |       | 0.01   |        |
| 4905          | 3011         |            |       | Copepodite larva of <i>Acartia</i>                |                                             |        |       |        |       |       | 0.01   |        |
| 2737          | 3063         |            |       | <i>Oithona davisae</i>                            |                                             |        |       |        |       |       | 0.07   |        |
| 4906          | 3066         |            |       | Copepodite larva of <i>Oithona</i>                | 0.01                                        |        | 0.01  | 0.12   | 0.06  | 0.02  | 0.12   | 0.07   |
| 2902          | 3128         |            |       | Nauplius larva of Copepoda                        | 0.05                                        | 0.07   | 0.80  | 0.55   | 0.17  | 0.36  | 1.55   | 0.60   |
| 2924          | 3158         |            |       | Nauplius larva of Cirripedia                      | 0.02                                        |        | 0.01  | 0.01   |       | 0.01  |        |        |
| 合計個体数         |              |            |       |                                                   | 137.35                                      | 46.28  | 1.97  | 115.02 | 65.22 | 16.10 | 118.12 | 115.94 |
| 大型植物プランクトン    |              |            |       |                                                   |                                             |        |       |        |       |       |        |        |
| 環境省<br>コードNo. | 統一<br>コードNo. | 門          | 綱     | 種 名                                               | 細胞数(単位:×10 <sup>6</sup> 細胞/m <sup>3</sup> ) |        |       |        |       |       |        |        |
| 2199          | 0124         | 渦鞭毛植物      | 渦鞭毛藻  | <i>Gyrodinium spirale</i>                         |                                             |        |       |        |       |       | 1      |        |
| 2199          | 申請済          |            |       | <i>Polykrikos</i> sp.                             |                                             |        |       |        |       |       |        | 1      |
| 2108          | 0135         |            |       | <i>Noctiluca scintillans</i>                      |                                             |        |       |        |       |       | 1      |        |
| 2125          | 0144         |            |       | <i>Ceratium furca</i>                             |                                             |        |       | 28     |       |       | 1      | 95     |
| 1111          | 0275         | 黄色植物       | 珪藻    | <i>Coscinodiscus</i> sp.                          |                                             |        |       |        |       | 1     |        | 3      |
| 1119          | 0309         |            |       | <i>Rhizosolenia setigera</i>                      |                                             |        |       |        |       |       |        | 1      |
| 有毒プランクトン      |              |            |       |                                                   |                                             |        |       |        |       |       |        |        |
| 環境省<br>コードNo. | 統一<br>コードNo. | 門          | 綱     | 種 名                                               | 細胞数(単位:×10 <sup>6</sup> 細胞/m <sup>3</sup> ) |        |       |        |       |       |        |        |
| 2107          | 0110         | 渦鞭毛植物      | 渦鞭毛藻  | <i>Dinophysis acuminata</i>                       | 1                                           | 1      |       |        | 20    | 1     | 4      | 27     |
| 2199          | 未申請          |            |       | <i>Dinophysis fortii</i>                          |                                             |        |       |        |       |       |        |        |

資料Ⅳ 赤潮調査結果【植物・動物プランクトン各上位 10 種 同定計数結果】（水質測定調査） 5  
令和 2 年度 8 月

| 調査地点          |              |                                                   |        | St.5                               | St.6                                         | St.8                        | St.11 | St.22  | St.23  | St.25  | St.35  | 広26    |       |
|---------------|--------------|---------------------------------------------------|--------|------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| 採集年月日         |              |                                                   |        | 8月6日                               | 8月6日                                         | 8月6日                        | 8月6日  | 8月6日   | 8月5日   | 8月5日   | 8月5日   | 8月5日   |       |
| 採水時刻          |              |                                                   |        | 11:25                              | 12:14                                        | 12:43                       | 11:48 | 13:30  | 11:27  | 11:54  | 12:46  | 13:20  |       |
| 植物プランクトン      |              |                                                   |        |                                    |                                              |                             |       |        |        |        |        |        |       |
| 環境省<br>コードNo. | 統一<br>コードNo. | 門                                                 | 綱      | 種 名                                | 細胞数(単位: ×10 <sup>6</sup> 細胞/m <sup>3</sup> ) |                             |       |        |        |        |        |        |       |
| 2169          | 0092         | クリプト植物                                            | クリプト藻  | Cryptomonadaceae                   | 387                                          | 720                         | 39    | 357    | 1,600  | 324    | 1,440  | 918    | 1,940 |
| 2104          | 0103         | 渦鞭毛植物                                             | 渦鞭毛藻   | <i>Prorocentrum minimum</i>        | 2,390                                        | 1,340                       |       | 980    | 1,630  | 672    | 2,420  |        |       |
| 2103          | 0104         |                                                   |        | <i>Prorocentrum triestinum</i>     |                                              |                             |       | 284    |        |        |        |        |       |
| 2199          | 0160         |                                                   |        | <i>Heterocapsa</i> sp.             | 144                                          | 297                         |       |        | 264    | 144    | 414    |        |       |
| 2199          | 0175         |                                                   |        | Peridinales                        | 138                                          |                             |       | 434    | 220    |        |        | 348    |       |
| 1101          | 0429         |                                                   |        | 黄色植物                               | 珪藻                                           | <i>Skeletonema costatum</i> | 4,540 | 1,390  | 206    | 308    |        | 660    | 3,550 |
| 8299          | 申請済          | <i>Skeletonema potamos</i>                        |        |                                    |                                              | 702                         |       |        |        |        |        |        |       |
| 8167          | 0298         | <i>Thalassiosira binata</i>                       | 26,800 | 1,160                              |                                              | 40                          | 9,240 |        | 38,600 | 13,700 | 27,600 | 321    |       |
| 8167          | 0304         | <i>Thalassiosira</i> sp.                          |        |                                    |                                              |                             |       | 402    |        |        |        |        |       |
| 8299          | 0305         | Thalassiosiraceae                                 | 1,270  | 3,150                              |                                              | 912                         | 1,160 |        | 2,500  | 2,640  | 1,350  | 114    |       |
| 1197          | 0314         | <i>Cerataulina pelagica</i>                       |        | 540                                |                                              |                             | 252   | 444    |        | 1,560  | 2,570  | 3,300  |       |
| 1160          | 0328         | <i>Chaetoceros</i> subgen. <i>Hyalochaete</i> sp. | 306    | 441                                |                                              |                             | 224   |        |        | 450    |        |        |       |
| 1185          | 0365         | <i>Navicula</i> sp.                               |        |                                    |                                              |                             |       | 300    |        |        | 300    | 183    |       |
| 1169          | 0368         | <i>Cylindrotheca closterium</i>                   |        |                                    |                                              |                             |       | 324    |        |        | 312    | 606    |       |
| 1170          | 0373         | <i>Nitzschia</i> sp.                              |        |                                    |                                              | 22                          |       |        |        |        |        | 106    |       |
| 1170          | 0374         | <i>Pseudo-nitzschia multistriata</i>              |        |                                    |                                              |                             |       |        |        |        |        | 145    |       |
| 1399          | 0991         |                                                   | ラフト藻   | <i>Heterosigma akashiwo</i>        |                                              |                             |       |        |        | 234    |        |        |       |
| 1399          | 1068         | ミドリムシ植物                                           | ミドリムシ  | Euglenophyceae                     | 342                                          | 774                         | 23    | 161    | 1,650  | 126    | 438    | 300    | 508   |
| 1399          | 1104         | 緑色植物                                              | 緑藻     | <i>Dictyosphaerium pulchellum</i>  |                                              |                             | 44    |        |        |        |        |        |       |
| 1399          | 1110         |                                                   |        | <i>Micractinium pusillum</i>       |                                              |                             | 90    |        |        |        |        |        |       |
| 1330          | 1126         |                                                   |        | <i>Scenedesmus</i> sp.             |                                              |                             | 32    |        |        |        |        |        |       |
| 2188          | 4621         | その他の微細鞭毛藻類                                        |        | other Micro-flagellates            | 441                                          | 807                         |       | 483    | 1,820  | 360    | 972    | 954    | 1,900 |
| 1300          | 4623         | その他                                               |        | others                             | 575                                          | 1,020                       | 263   | 481    | 1,130  | 448    | 1,200  | 1,310  | 743   |
| 合計細胞数         |              |                                                   |        |                                    | 37,333                                       | 11,639                      | 2,373 | 14,080 | 9,666  | 44,470 | 28,784 | 38,102 | 9,866 |
| 動物プランクトン      |              |                                                   |        |                                    |                                              |                             |       |        |        |        |        |        |       |
| 環境省<br>コードNo. | 統一<br>コードNo. | 門                                                 | 綱      | 種 名                                | 個体数(単位: ×10 <sup>6</sup> 個体/m <sup>3</sup> ) |                             |       |        |        |        |        |        |       |
| 2223          | 1411         | 原生動物                                              | 繊毛虫    | <i>Mesodinium rubrum</i>           | 22.00                                        | 52.00                       | 31.00 | 54.00  | 33.00  | 108.00 | 114.00 | 48.00  | 33.00 |
| 2299          | 申請済          |                                                   |        | <i>Codonella</i> sp.               | 6.20                                         | 0.10                        | 0.47  | 12.00  |        | 0.15   |        |        |       |
| 2204          | 1617         |                                                   |        | <i>Tintinnopsis</i> sp.            |                                              |                             |       | 0.14   | 0.32   | 1.75   | 6.20   | 0.62   |       |
| 2236          | 1626         |                                                   |        | <i>Helicostomella fusiformis</i>   |                                              |                             |       |        |        |        |        |        | 0.11  |
| 2213          | 1635         |                                                   |        | <i>Favella ehrenbergii</i>         |                                              |                             |       |        | 0.12   | 0.01   |        | 0.01   |       |
| 2299          | 1648         |                                                   |        | <i>Eutimninus tubulosus</i>        |                                              | 3.05                        |       |        | 0.24   |        | 1.60   | 1.60   |       |
| 2299          | 1603         |                                                   |        | Oligotrichida                      | 6.60                                         | 16.20                       | 8.05  | 18.00  | 9.10   | 9.10   | 21.00  | 18.00  | 6.30  |
| 2200          | 1672         |                                                   |        | Ciliata                            | 7.15                                         | 0.06                        |       |        |        |        |        |        |       |
| 3102          | 2050         | 袋形動物                                              | ワムシ    | <i>Synchaeta</i> sp.               | 0.62                                         | 0.34                        | 0.08  | 1.60   | 0.48   | 0.23   | 0.23   | 0.44   |       |
| 2912          | 2811         | 軟体動物                                              | ニマイガイ  | Veliger larva of Bivalvia          |                                              |                             | 0.01  |        |        | 0.06   | 0.03   | 0.03   | 0.01  |
| 2904          | 2292         | 環形動物                                              | ゴカイ    | Polychaeta larva                   | 0.01                                         | 0.01                        | 0.01  |        |        |        |        |        | 0.03  |
| 4905          | 3011         | 節足動物                                              | 甲殻     | Copepodite larva of <i>Acartia</i> |                                              |                             |       | 0.01   |        |        |        |        | 0.01  |
| 2737          | 3063         |                                                   |        | <i>Oithona davisae</i>             | 0.01                                         | 0.01                        | 0.01  | 0.06   | 0.02   |        | 0.01   | 0.01   | 0.02  |
| 4906          | 3066         |                                                   |        | Copepodite larva of <i>Oithona</i> | 0.02                                         | 0.01                        | 0.01  | 0.03   | 0.11   | 0.01   | 0.10   | 0.03   | 0.47  |
| 2902          | 3128         |                                                   |        | Nauplius larva of Copepoda         | 0.03                                         | 0.02                        | 0.17  | 0.12   | 0.85   | 0.66   | 0.42   | 0.21   | 0.48  |
| 2924          | 3158         |                                                   |        | Nauplius larva of Cirripedia       | 0.02                                         |                             | 0.01  | 0.02   | 0.01   | 0.01   | 0.01   |        | 0.02  |
| 合計個体数         |              |                                                   |        |                                    | 42.66                                        | 71.80                       | 39.82 | 85.98  | 44.25  | 119.98 | 143.60 | 68.95  | 40.45 |
| 大型植物プランクトン    |              |                                                   |        |                                    |                                              |                             |       |        |        |        |        |        |       |
| 環境省<br>コードNo. | 統一<br>コードNo. | 門                                                 | 綱      | 種 名                                | 細胞数(単位: ×10 <sup>6</sup> 細胞/m <sup>3</sup> ) |                             |       |        |        |        |        |        |       |
| 2199          | 0124         | 渦鞭毛植物                                             | 渦鞭毛藻   | <i>Gyrodinium spirale</i>          |                                              | 1                           |       |        |        |        | 1      |        | 6     |
| 2125          | 0144         |                                                   |        | <i>Ceratium furca</i>              | 2                                            |                             |       | 1      | 5      |        | 4      |        | 4     |
| 1111          | 0275         | 黄色植物                                              | 珪藻     | <i>Coscinodiscus</i> sp.           |                                              |                             |       |        |        |        | 1      |        | 1     |
| 1119          | 0309         |                                                   |        | <i>Rhizosolenia setigera</i>       |                                              |                             |       |        |        |        | 1      |        |       |
| 1161          | 0316         |                                                   |        | <i>Eucampia zodiacus</i>           |                                              |                             |       |        |        |        |        |        | 12    |
| 1175          | 0366         |                                                   |        | <i>Pleurosigma</i> sp.             | 7                                            | 31                          | 5     | 10     | 119    | 1      | 61     | 71     | 54    |
| 有毒プランクトン      |              |                                                   |        |                                    |                                              |                             |       |        |        |        |        |        |       |
| 環境省<br>コードNo. | 統一<br>コードNo. | 門                                                 | 綱      | 種 名                                | 細胞数(単位: ×10 <sup>6</sup> 細胞/m <sup>3</sup> ) |                             |       |        |        |        |        |        |       |
| 2107          | 0110         | 渦鞭毛植物                                             | 渦鞭毛藻   | <i>Dinophysis acuminata</i>        | 3                                            | 1                           |       |        | 7      |        |        | 1      | 1     |
| 2106          | 0112         |                                                   |        | <i>Dinophysis rotundata</i>        |                                              |                             |       |        |        |        |        | 1      |       |

資料Ⅳ 赤潮調査結果【植物・動物プランクトン各上位 10 種 同定計数結果】（水質測定調査） 6  
令和 2 年度 9 月

| 調査地点          |              |            |       | St.5                                              | St.6                                         | St.8   | St.11  | St.22  | St.23  | St.25  | St.35 |       |
|---------------|--------------|------------|-------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| 採集年月日         |              |            |       | 9月10日                                             | 9月10日                                        | 9月10日  | 9月10日  | 9月9日   | 9月9日   | 9月9日   | 9月9日  |       |
| 採水時刻          |              |            |       | 12:49                                             | 12:04                                        | 11:35  | 12:27  | 11:44  | 14:15  | 13:48  | 12:33 |       |
| 植物プランクトン      |              |            |       |                                                   |                                              |        |        |        |        |        |       |       |
| 環境省<br>コードNo. | 統一<br>コードNo. | 門          | 綱     | 種 名                                               | 細胞数(単位: ×10 <sup>6</sup> 細胞/m <sup>3</sup> ) |        |        |        |        |        |       |       |
| 2169          | 0092         | クリプト植物     | クリプト藻 | Cryptomonadaceae                                  | 747                                          | 738    | 324    | 720    | 333    | 486    | 189   | 330   |
| 2199          | 0132         | 渦鞭毛植物      | 渦鞭毛藻  | Gymnodiniales                                     |                                              |        |        |        |        |        | 354   |       |
| 8299          | 0292         | 黄色植物       | 珪藻    | <i>Cyclotella</i> sp.                             | 1,090                                        | 1,570  | 2,270  | 864    | 999    | 1,140  | 459   | 588   |
| 1101          | 0429         |            |       | <i>Skeletonema costatum</i>                       | 8,170                                        |        | 1,060  | 372    |        | 6,770  |       |       |
| 8167          | 0298         |            |       | <i>Thalassiosira binata</i>                       | 13,000                                       | 49,700 | 34,700 | 10,600 | 8,670  | 3,390  | 2,110 | 1,210 |
| 8167          | 0304         |            |       | <i>Thalassiosira</i> sp.                          | 390                                          | 1,910  | 372    | 618    | 285    |        |       |       |
| 8299          | 0305         |            |       | Thalassiosiraceae                                 | 4,180                                        | 6,910  | 7,130  | 2,450  | 1,280  | 1,560  | 1,260 | 1,390 |
| 8130          | 0282         |            |       | <i>Leptocylindrus minimus</i>                     | 1,370                                        | 3,920  | 2,160  | 1,750  | 1,280  | 699    | 600   | 756   |
| 8299          | 0313         |            |       | <i>Cerataulina dentata</i>                        | 690                                          | 1,070  | 762    | 630    | 303    |        | 210   | 256   |
| 1160          | 0328         |            |       | <i>Chaetoceros</i> subgen. <i>Hyalochaete</i> sp. | 672                                          |        |        |        |        | 1,750  | 204   | 210   |
| 8299          | 0640         |            |       | <i>Neodelphineis pelagica</i>                     |                                              | 486    |        | 276    | 345    | 390    | 333   | 220   |
| 1169          | 0368         |            |       | <i>Cylindrotheca closterium</i>                   |                                              | 516    | 546    |        |        |        |       |       |
| 1399          | 1068         | ミドリムシ植物    | ミドリムシ | Euglenophyceae                                    |                                              |        |        |        | 549    | 228    |       | 222   |
| 2188          | 4621         | その他の微細鞭毛藻類 |       | other Micro-flagellates                           | 990                                          | 1,300  | 612    | 324    | 603    | 990    | 414   | 846   |
| 1300          | 8531         | その他        |       | others                                            | 1,220                                        | 2,730  | 1,840  | 1,300  | 1,590  | 1,210  | 894   | 1,290 |
| 合計細胞数         |              |            |       |                                                   | 32,519                                       | 70,850 | 51,776 | 19,904 | 16,237 | 18,613 | 7,027 | 7,318 |
| 動物プランクトン      |              |            |       |                                                   |                                              |        |        |        |        |        |       |       |
| 環境省<br>コードNo. | 統一<br>コードNo. | 門          | 綱     | 種 名                                               | 個体数(単位: ×10 <sup>6</sup> 個体/m <sup>3</sup> ) |        |        |        |        |        |       |       |
| 2299          | 1410         | 原生動物       | 繊毛虫   | <i>Didinium</i> sp.                               |                                              | 0.06   |        |        |        |        |       |       |
| 2223          | 1411         |            |       | <i>Mesodinium rubrum</i>                          | 0.41                                         | 0.22   | 0.32   | 0.43   | 0.55   | 0.34   | 0.32  | 0.37  |
| 2299          | 申請済          |            |       | <i>Codonella</i> sp.                              | 0.10                                         | 0.14   |        |        |        |        |       |       |
| 2230          | 1605         |            |       | <i>Tintinnopsis aperta</i>                        |                                              | 0.02   | 0.01   |        | 0.06   |        |       |       |
| 2239          | 1610         |            |       | <i>Tintinnopsis directa</i>                       | 0.12                                         | 0.16   | 0.07   | 0.11   |        | 0.10   | 0.06  |       |
| 2203          | 1614         |            |       | <i>Tintinnopsis radix</i>                         | 0.02                                         |        |        | 0.02   |        |        |       |       |
| 2204          | 1617         |            |       | <i>Tintinnopsis</i> sp.                           | 0.32                                         | 0.12   | 0.15   |        | 0.41   | 0.11   | 0.10  | 0.17  |
| 2236          | 1626         |            |       | <i>Helicostomella fusiformis</i>                  |                                              |        |        |        | 0.12   |        | 0.18  | 0.28  |
| 2213          | 1635         |            |       | <i>Favella ehrenbergii</i>                        | 0.24                                         |        | 0.06   | 0.05   |        | 0.19   |       |       |
| 2299          | 1648         |            |       | <i>Eutintinnus tubulosus</i>                      | 0.06                                         | 0.18   | 0.12   |        |        |        |       | 0.05  |
| 2299          | 1645         |            |       | <i>Amphorellopsis acuta</i>                       |                                              | 0.01   |        | 0.42   | 0.07   |        |       |       |
| 2299          | 1603         |            |       | Oligotrichida                                     | 1.80                                         | 1.90   | 1.35   | 0.60   | 0.80   | 1.10   | 0.20  | 0.44  |
| 2200          | 1672         |            |       | Ciliata                                           |                                              |        | 0.90   |        | 0.14   | 0.12   | 1.90  | 0.60  |
| 3103          | 2052         | 袋形動物       | ワムシ   | <i>Trichocerca marina</i>                         |                                              |        |        | 0.06   |        |        |       | 0.08  |
| 3102          | 2050         |            |       | <i>Synchaeta</i> sp.                              | 0.11                                         |        |        | 0.02   | 0.01   | 0.01   | 0.01  | 0.04  |
| 2912          | 2811         | 軟体動物       | ニマイガイ | Veliger larva of Bivalvia                         |                                              |        |        | 0.01   |        |        |       | 0.01  |
| 2737          | 3063         | 節足動物       | 甲殻    | <i>Oithona davisae</i>                            |                                              |        |        |        | 0.05   |        | 0.04  |       |
| 4906          | 3066         |            |       | Copepodite larva of <i>Oithona</i>                |                                              |        | 0.01   |        | 0.19   | 0.02   | 0.17  |       |
| 2902          | 3128         |            |       | Nauplius larva of Copepoda                        | 0.22                                         | 0.16   | 0.49   | 0.16   |        | 0.08   | 0.16  | 0.58  |
| 2924          | 3158         |            |       | Nauplius larva of Cirripedia                      |                                              |        |        |        |        | 0.01   |       |       |
| 合計個体数         |              |            |       |                                                   | 3.40                                         | 2.97   | 3.48   | 1.88   | 2.40   | 2.08   | 3.14  | 2.62  |
| 大型植物プランクトン    |              |            |       |                                                   |                                              |        |        |        |        |        |       |       |
| 環境省<br>コードNo. | 統一<br>コードNo. | 門          | 綱     | 種 名                                               | 細胞数(単位: ×10 <sup>6</sup> 細胞/m <sup>3</sup> ) |        |        |        |        |        |       |       |
| 2199          | 0124         | 渦鞭毛植物      | 渦鞭毛藻  | <i>Gyrodinium spirale</i>                         |                                              | 2      | 3      |        | 9      | 3      | 6     | 12    |
| 2125          | 0144         |            |       | <i>Ceratium furca</i>                             |                                              | 3      | 2      | 3      | 2      |        | 1     |       |
| 1111          | 0275         | 黄色植物       | 珪藻    | <i>Coscinodiscus</i> sp.                          | 1                                            |        |        |        | 2      | 1      |       |       |
| 1175          | 0366         |            |       | <i>Pleurosigma</i> sp.                            | 4                                            | 7      | 7      | 3      | 4      | 1      | 8     | 8     |
| 有毒プランクトン      |              |            |       |                                                   |                                              |        |        |        |        |        |       |       |
| 環境省<br>コードNo. | 統一<br>コードNo. | 門          | 綱     | 種 名                                               | 細胞数(単位: ×10 <sup>6</sup> 細胞/m <sup>3</sup> ) |        |        |        |        |        |       |       |
| 2107          | 0110         | 渦鞭毛植物      | 渦鞭毛藻  | <i>Dinophysis acuminata</i>                       |                                              | 1      | 6      | 1      |        |        |       |       |

注: +は0.01×10<sup>6</sup>個体/m<sup>3</sup>未満を示す。

資料Ⅳ 赤潮調査結果【植物・動物プランクトン各上位 10 種 同定計数結果】（水質測定調査） 7  
令和 2 年度 10 月

| 調査地点           |               |            |       | St.5                                | St.6                                         | St.8   | St.11 | St.22 | St.23  | St.25  | St.35  |
|----------------|---------------|------------|-------|-------------------------------------|----------------------------------------------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|
| 採集年月日          |               |            |       | 10月6日                               | 10月6日                                        | 10月6日  | 10月6日 | 10月7日 | 10月7日  | 10月7日  | 10月7日  |
| 採水時刻           |               |            |       | 11:32                               | 12:27                                        | 12:59  | 11:55 | 13:01 | 11:16  | 11:40  | 12:14  |
| 植物プランクトン       |               |            |       |                                     |                                              |        |       |       |        |        |        |
| 環境省<br>コード'No. | 統一<br>コード'No. | 門          | 綱     | 種 名                                 | 細胞数(単位: ×10 <sup>6</sup> 細胞/m <sup>3</sup> ) |        |       |       |        |        |        |
| 2169           | 0092          | クリプト植物     | クリプト藻 | Cryptomonadaceae                    |                                              | 207    | 36    | 720   |        |        |        |
| 2104           | 0103          | 渦鞭毛植物      | 渦鞭毛藻  | Prorocentrum minimum                | 47                                           | 146    | 36    | 816   |        |        |        |
| 1103           | 0294          | 黄色植物       | 珪藻    | Lauderia annulata                   |                                              |        |       |       |        |        | 137    |
| 1101           | 0429          |            |       | Skeletonema costatum                | 876                                          | 3,060  | 930   | 4,190 | 1,130  | 3,000  | 5,760  |
| 8167           | 0298          |            |       | Thalassiosira binata                | 432                                          | 3,710  | 846   | 2,720 | 2,220  | 15,000 | 6,260  |
| 8167           | 0304          |            |       | Thalassiosira sp.                   | 98                                           | 2,180  | 210   | 1,440 | 216    | 2,420  | 1,780  |
| 8299           | 0305          |            |       | Thalassiosiraceae                   | 219                                          | 288    | 36    | 630   |        | 1,850  | 180    |
| 1131           | 0280          |            |       | Leptocylindrus danicus              | 53                                           |        |       | 36    |        |        |        |
| 8130           | 0282          |            |       | Leptocylindrus minimus              | 45                                           |        |       | 81    |        |        |        |
| 1197           | 0314          |            |       | Cerataulina pelagica                | 85                                           | 1,920  | 39    | 153   |        | 750    | 222    |
| 8170           | 未申請           |            |       | Bacteriastrium sp.                  |                                              |        |       | 38    |        |        | 156    |
| 8109           | 申請済           |            |       | Chaetoceros costatum                |                                              | 124    | 222   | 43    | 5,770  | 906    | 3,190  |
| 1157           | 0332          |            |       | Chaetoceros radicans                |                                              |        |       |       |        |        | 56     |
| 1151           | 0334          |            |       | Chaetoceros sociale                 |                                              |        | 25    |       | 412    |        | 228    |
| 1160           | 0328          |            |       | Chaetoceros subgen. Hyalochaete sp. | 63                                           |        | 81    | 57    | 106    |        | 210    |
| 1174           | 0433          |            |       | Thalassionema nitzschioides         |                                              |        | 33    |       | 404    |        | 288    |
| 1170           | 0373          |            |       | Nitzschia sp.                       |                                              |        |       | 43    |        |        | 104    |
| 1399           | 1068          | ミドリムシ植物    | ミドリムシ | Euglenophyceae                      |                                              |        |       |       |        | 570    |        |
| 1399           | 1082          | 緑色植物       | グラーノ藻 | Prasinophyceae                      |                                              | 141    |       |       |        |        |        |
| 2188           | 4621          | その他の微細鞭毛藻類 |       | other Micro-flagellates             | 54                                           | 180    | 21    |       | 39     | 720    | 198    |
| 1300           | 8531          | その他        |       | others                              | 293                                          | 843    | 88    | 301   | 296    | 2,460  | 880    |
| 合計細胞数          |               |            |       |                                     | 2,265                                        | 12,799 | 2,531 | 9,723 | 10,674 | 29,212 | 19,196 |
| 動物プランクトン       |               |            |       |                                     |                                              |        |       |       |        |        |        |
| 環境省<br>コード'No. | 統一<br>コード'No. | 門          | 綱     | 種 名                                 | 個体数(単位: ×10 <sup>6</sup> 個体/m <sup>3</sup> ) |        |       |       |        |        |        |
| 2299           | 1410          | 原生動物       | 繊毛虫   | Didinium sp.                        |                                              |        |       |       |        |        |        |
| 2223           | 1411          |            |       | Mesodinium rubrum                   | 23.10                                        | 178.00 | 5.55  | 98.40 | 0.26   | 1.10   | 0.12   |
| 2201           | 1401          |            |       | Tiarina fusus                       |                                              |        |       |       |        |        | 0.02   |
| 2230           | 1605          |            |       | Tintinnopsis aperta                 |                                              |        |       |       | 0.08   |        |        |
| 2203           | 1614          |            |       | Tintinnopsis radix                  | 0.01                                         | 0.01   |       |       | 0.22   |        |        |
| 2204           | 1617          |            |       | Tintinnopsis sp.                    | 0.32                                         | 0.22   | 0.18  | 0.31  | 0.01   | 0.22   | 0.43   |
| 2236           | 1626          |            |       | Helicostomella fusiformis           |                                              |        |       |       |        | 0.42   | 0.12   |
| 2213           | 1635          |            |       | Favella ehrenbergii                 | 0.01                                         | 0.01   |       | 0.01  |        |        |        |
| 2299           | 1648          |            |       | Eutimninus tubulosus                |                                              |        |       |       | 0.09   |        |        |
| 2299           | 1650          |            |       | Salpingella sp.                     |                                              |        |       |       | 0.02   |        |        |
| 2299           | 1603          |            |       | Oligotrichida                       | 0.11                                         | 3.60   | 0.34  | 0.55  | 1.40   | 1.60   | 1.20   |
| 2200           | 1672          |            |       | Ciliata                             |                                              | 0.08   | 0.31  |       | 0.42   |        | 0.12   |
| 3103           | 2052          | 袋形動物       | ワムシ   | Trichocerca marina                  |                                              |        |       |       |        |        | 0.02   |
| 3102           | 2050          |            |       | Synchaeta sp.                       |                                              | 0.06   |       | 0.07  | 0.01   | 0.31   | 0.24   |
| 2912           | 2811          | 軟体動物       | ニマイガイ | Veliger larva of Bivalvia           | 0.01                                         | 0.01   |       | 0.01  |        | 0.02   |        |
| 2904           | 2292          | 環形動物       | ゴカイ   | Polychaeta larva                    |                                              |        | 0.06  |       | 0.06   | 0.01   | 0.11   |
| 2715           | 2985          | 節足動物       | 甲殻    | Evadne tergestina                   |                                              |        | 0.01  |       |        |        | 0.01   |
| 2778           | 3036          |            |       | Paracalanus crassirostris           |                                              |        |       |       |        |        | 0.01   |
| 2725           | 3037          |            |       | Paracalanus parvus                  |                                              |        |       | +     |        |        |        |
| 4911           | 3038          |            |       | Copepodite larva of Paracalanus     | 0.01                                         |        |       | 0.01  |        |        | 0.01   |
| 4905           | 3011          |            |       | Copepodite larva of Acartia         | +                                            | 0.01   |       |       | 0.01   |        |        |
| 2737           | 3063          |            |       | Oithona davisae                     |                                              |        | 0.01  |       |        |        |        |
| 4906           | 3066          |            |       | Copepodite larva of Oithona         |                                              |        | 0.01  |       |        |        | 0.01   |
| 2902           | 3128          |            |       | Nauplius larva of Copepoda          |                                              |        | 0.02  |       | 0.09   | 0.07   | 0.31   |
| 2924           | 3158          |            |       | Nauplius larva of Cirripedia        |                                              | 0.03   | 0.01  |       |        |        |        |
| 2811           | 3908          | 原索動物       | オタマボヤ | Oikopleura dioica                   | 0.01                                         |        |       | 0.01  | 0.01   |        | 0.08   |
| 2814           | 3909          |            |       | Oikopleura sp.                      | 0.01                                         |        |       | 0.01  |        |        |        |
| 合計個体数          |               |            |       |                                     | 23.59                                        | 182.03 | 6.50  | 99.38 | 2.56   | 3.45   | 2.97   |
| 大型植物プランクトン     |               |            |       |                                     |                                              |        |       |       |        |        |        |
| 環境省<br>コード'No. | 統一<br>コード'No. | 門          | 綱     | 種 名                                 | 細胞数(単位: ×10 <sup>6</sup> 細胞/m <sup>3</sup> ) |        |       |       |        |        |        |
| 2185           | 0120          | 渦鞭毛植物      | 渦鞭毛藻  | Gymnodinium sanguineum              |                                              |        |       |       | 2      | 4      | 9      |
| 2199           | 申請済           |            |       | Polykrikos sp.                      |                                              |        |       |       | 1      | 2      | 1      |
| 2125           | 0144          |            |       | Ceratium furca                      |                                              |        |       |       | 7      |        | 2      |
| 1111           | 0275          | 黄色植物       | 珪藻    | Coscinodiscus sp.                   |                                              |        | 1     |       |        |        |        |
| 1124           | 申請済           |            |       | Rhizosolenia imbricata              |                                              |        |       |       |        |        | 2      |
| 1119           | 0309          |            |       | Rhizosolenia setigera               |                                              |        |       |       | 1      |        | 1      |
| 1175           | 0366          |            |       | Pleurosigma sp.                     |                                              | 5      | 3     | 1     | 32     | 14     | 29     |
| 有毒プランクトン       |               |            |       |                                     |                                              |        |       |       |        |        |        |
| 環境省<br>コード'No. | 統一<br>コード'No. | 門          | 綱     | 種 名                                 | 細胞数(単位: ×10 <sup>6</sup> 細胞/m <sup>3</sup> ) |        |       |       |        |        |        |
| 2107           | 0110          | 渦鞭毛植物      | 渦鞭毛藻  | Dinophysis acuminata                |                                              | 1      |       |       | 3      | 3      | 17     |
| 2106           | 0112          |            |       | Dinophysis rotundata                |                                              |        |       |       |        |        | 1      |

注: +は0.01×10<sup>6</sup>個体/m<sup>3</sup>未満を示す。

資料Ⅳ 赤潮調査結果【植物・動物プランクトン各上位 10 種 同定計数結果】（水質測定調査） 8  
令和 2 年度 11 月

| 調査地点          |              |            |       | St.5                                   | St.6                                         | St.8   | St.11  | St.22  | St.23  | St.25  | St.35  | 広26    |      |  |
|---------------|--------------|------------|-------|----------------------------------------|----------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|--|
| 採集年月日         |              |            |       | 11月11日                                 | 11月11日                                       | 11月11日 | 11月11日 | 11月11日 | 11月10日 | 11月10日 | 11月10日 | 11月10日 |      |  |
| 採水時刻          |              |            |       | 10:32                                  | 11:18                                        | 12:19  | 10:55  | 12:46  | 10:14  | 10:39  | 11:59  | 12:40  |      |  |
| 植物プランクトン      |              |            |       |                                        |                                              |        |        |        |        |        |        |        |      |  |
| 環境省<br>コードNo. | 統一<br>コードNo. | 門          | 綱     | 種 名                                    | 細胞数(単位: ×10 <sup>6</sup> 細胞/m <sup>3</sup> ) |        |        |        |        |        |        |        |      |  |
| 2169          | 0092         | クリプト植物     | クリプト藻 | Cryptomonadaceae                       | 19                                           | 111    | 150    | 42     | 22     | 48     | 50     | 11     | 24   |  |
| 2101          | 0102         | 渦鞭毛植物      | 渦鞭毛藻  | <i>Prorocentrum micans</i>             | 2                                            |        | 4      |        |        |        |        | 5      |      |  |
| 2104          | 0103         |            |       | <i>Prorocentrum minimum</i>            | 1                                            |        |        |        |        |        |        |        |      |  |
| 2107          | 0110         |            |       | <i>Dinophysis acuminata</i>            |                                              |        | 4      |        |        |        |        |        |      |  |
| 2155          | 0119         |            |       | <i>Gymnodinium mikimotoi</i>           | 1                                            | 5      | 66     | 3      | 43     | 4      | 23     | 121    | 88   |  |
| 2155          | 0121         |            |       | <i>Gymnodinium</i> sp.                 | 1                                            |        |        | 3      | 5      |        |        |        | 5    |  |
| 2199          | 0123         |            |       | <i>Gyrodinium instriatum</i>           |                                              |        |        | 3      |        | 3      |        |        |      |  |
| 2162          | 0124         |            |       | <i>Gyrodinium</i> sp.                  |                                              | 3      | 4      |        | 5      | 3      |        |        |      |  |
| 2199          | 0132         |            |       | Gymnodiniales                          | 10                                           | 19     | 16     | 15     | 23     | 15     | 30     | 37     | 29   |  |
| 2199          | 0160         |            |       | <i>Heterocapsa</i> sp.                 | 1                                            | 21     | 8      | 6      |        | 38     | 9      |        | 4    |  |
| 2199          | 未申請          |            |       | <i>Gonyaulax scrippsae</i>             |                                              |        |        |        |        |        | 4      |        |      |  |
| 2125          | 0144         |            |       | <i>Ceratium furca</i>                  |                                              |        |        |        | 6      |        | 4      |        |      |  |
| 2199          | 0175         |            |       | Peridinales                            |                                              |        |        |        | 13     |        | 5      | 12     |      |  |
| 1399          | 申請済          | ハプト植物      | ハプト藻  | <i>Chrysochromulina quadrikonta</i>    |                                              | 7      | 14     | 6      |        | 11     | 22     | 14     | 12   |  |
| 1101          | 0429         | 黄色植物       | 珪藻    | <i>Skeletonema costatum</i>            | 3                                            | 3      |        | 4      |        |        |        |        |      |  |
| 8167          | 0304         |            |       | <i>Thalassiosira</i> sp.               | 1                                            |        |        |        |        |        |        |        |      |  |
| 8299          | 0305         |            |       | Thalassiosiraceae                      | 2                                            |        | 4      |        |        |        |        |        |      |  |
| 8192          | 0281         |            |       | <i>Leptocylindrus mediterraneus</i>    |                                              |        |        |        |        |        |        | 4      | 11   |  |
| 1114          | 0272         |            |       | <i>Coscinodiscus granii</i>            | 1                                            |        |        |        | 8      |        |        | 4      | 4    |  |
| 1179          | 0323         |            |       | <i>Chaetoceros debile</i>              |                                              |        | 4      |        |        |        |        |        |      |  |
| 1169          | 0368         |            |       | <i>Cylindrotheca closterium</i>        | 1                                            |        |        |        |        |        |        |        |      |  |
| 1170          | 0374         |            |       | <i>Pseudo-nitzschia multistriata</i>   | 2                                            |        |        |        |        |        |        |        |      |  |
| 1399          | 1068         | ミドリシ植物     | ミドリシ  | Euglenophyceae                         | 2                                            | 3      |        | 4      |        | 12     | 7      |        |      |  |
| 1399          | 1082         | 緑色植物       | ブラシノ藻 | Prasinophyceae                         | 17                                           | 20     | 12     | 9      | 8      | 19     | 19     | 33     | 25   |  |
| 2188          | 4621         | その他の微細鞭毛藻類 |       | other Micro-flagellates                | 109                                          | 62     | 117    | 102    | 20     | 85     | 40     | 39     | 40   |  |
| 1300          | 4623         | その他        |       | others                                 |                                              | 13     | 16     | 13     | 20     | 11     | 14     | 13     | 22   |  |
| 合計細胞数         |              |            |       |                                        | 173                                          | 267    | 419    | 210    | 173    | 249    | 227    | 293    | 264  |  |
| 動物プランクトン      |              |            |       |                                        |                                              |        |        |        |        |        |        |        |      |  |
| 環境省<br>コードNo. | 統一<br>コードNo. | 門          | 綱     | 種 名                                    | 個体数(単位: ×10 <sup>6</sup> 個体/m <sup>3</sup> ) |        |        |        |        |        |        |        |      |  |
| 2223          | 1411         | 原生動物       | 繊毛虫   | <i>Mesodinium rubrum</i>               |                                              |        |        |        | 0.02   | 0.02   |        |        |      |  |
| 2201          | 1401         |            |       | <i>Tiarina fusus</i>                   |                                              |        | 0.05   |        | 0.09   |        | 0.03   | 0.04   | 0.01 |  |
| 2229          | 1652         |            |       | <i>Tintinnidium mucicola</i>           |                                              |        | 0.02   |        |        |        | 0.01   |        |      |  |
| 2299          | 申請済          |            |       | <i>Codonella</i> sp.                   | 0.01                                         |        | 0.01   | 0.01   |        | 0.03   | 0.01   |        |      |  |
| 2204          | 1617         |            |       | <i>Tintinnopsis</i> sp.                | +                                            | 0.01   | 0.02   | 0.01   |        |        |        |        |      |  |
| 2299          | 1624         |            |       | <i>Stenosomella</i> sp.                | 0.01                                         | 0.02   |        | 0.01   |        |        |        |        |      |  |
| 2205          | 1636         |            |       | <i>Favella taraikaensis</i>            |                                              |        |        |        |        |        |        | 0.01   |      |  |
| 2299          | 1603         |            |       | Oligotrichida                          | 0.01                                         | 0.01   | 0.09   | 0.01   | 0.29   | 0.23   | 0.07   | 0.23   | 0.17 |  |
| 2200          | 1672         |            |       | Ciliata                                |                                              | 0.01   |        |        | 0.02   |        |        | 0.02   | 0.06 |  |
| 3199          | 2040         | 袋形動物       | ワムシ   | <i>Monostyla</i> sp.                   |                                              |        |        |        |        | 0.02   |        |        |      |  |
| 3102          | 2050         |            |       | <i>Synchaeta</i> sp.                   | +                                            |        | 0.01   |        | 0.16   | 0.03   | 0.02   | 0.11   | 0.06 |  |
| 2912          | 2811         | 環形動物       | ゴカイ   | Veliger larva of Bivalvia              |                                              |        |        |        | 0.01   | 0.01   | 0.01   | 0.02   | 0.01 |  |
| 2904          | 2292         | 軟体動物       | ニマイガイ | Polychaeta larva                       |                                              | 0.11   |        | 0.01   | 0.01   |        |        | 0.01   |      |  |
| 2778          | 3036         | 節足動物       | 甲殻    | <i>Paracalanus crassirostris</i>       |                                              |        |        | 0.01   | +      |        |        |        |      |  |
| 2725          | 3037         |            |       | <i>Paracalanus parvus</i>              |                                              |        |        |        |        |        |        |        | 0.01 |  |
| 4911          | 3038         |            |       | Copepodite larva of <i>Paracalanus</i> | 0.01                                         |        |        | 0.01   |        |        |        |        | +    |  |
| 2730          | 3010         |            |       | <i>Acartia omorii</i>                  |                                              |        |        | 0.01   |        | +      | +      |        |      |  |
| 4905          | 3011         |            |       | Copepodite larva of <i>Acartia</i>     | 0.01                                         | 0.02   |        | +      | 0.01   | 0.01   | 0.01   | 0.01   | +    |  |
| 4906          | 3066         |            |       | Copepodite larva of <i>Oithona</i>     |                                              |        | 0.01   |        |        | +      |        |        | +    |  |
| 4908          | 申請済          |            |       | Copepodite larva of <i>Corycaeus</i>   |                                              | +      |        |        |        |        |        |        |      |  |
| 2902          | 3128         |            |       | Nauplius larva of Copepoda             | 0.02                                         | 0.04   | 0.03   | 0.02   |        | 0.04   |        | 0.07   | 0.11 |  |
| 2924          | 3158         |            |       | Nauplius larva of Cirripedia           |                                              |        |        |        |        |        |        | +      |      |  |
| 2811          | 3908         | 原索動物       | オタマボヤ | <i>Oikopleura dioica</i>               | +                                            | 0.01   | 0.01   |        |        |        | 0.01   |        |      |  |
| 2814          | 3909         |            |       | <i>Oikopleura</i> sp.                  | 0.01                                         | 0.03   | 0.01   |        | 0.02   |        | 0.01   |        |      |  |
| 合計個体数         |              |            |       |                                        | 0.08                                         | 0.26   | 0.26   | 0.10   | 0.63   | 0.39   | 0.18   | 0.52   | 0.43 |  |
| 大型植物プランクトン    |              |            |       |                                        |                                              |        |        |        |        |        |        |        |      |  |
| 環境省<br>コードNo. | 統一<br>コードNo. | 門          | 綱     | 種 名                                    | 細胞数(単位: ×10 <sup>6</sup> 細胞/m <sup>3</sup> ) |        |        |        |        |        |        |        |      |  |
| 2119          | 0169         | 渦鞭毛植物      | 渦鞭毛藻  | <i>Protoperidinium</i> sp.             |                                              | 1      | 3      |        |        |        |        |        |      |  |
| 2125          | 0144         |            |       | <i>Ceratium furca</i>                  |                                              |        |        |        | 6      |        | 4      | 3      | 3    |  |
| 2134          | 0145         |            |       | <i>Ceratium fusus</i>                  |                                              |        |        |        |        |        |        |        | 1    |  |
| 1114          | 0272         | 黄色植物       | 珪藻    | <i>Coscinodiscus granii</i>            | 1                                            |        |        | 1      | 8      |        |        | 4      | 4    |  |
| 有毒プランクトン      |              |            |       |                                        |                                              |        |        |        |        |        |        |        |      |  |
| 環境省<br>コードNo. | 統一<br>コードNo. | 門          | 綱     | 種 名                                    | 細胞数(単位: ×10 <sup>6</sup> 細胞/m <sup>3</sup> ) |        |        |        |        |        |        |        |      |  |
| 2107          | 0110         | 渦鞭毛植物      | 渦鞭毛藻  | <i>Dinophysis acuminata</i>            |                                              | 1      | 4      | 1      | 2      |        |        |        |      |  |

注: +は0.01×10<sup>6</sup>個体/m<sup>3</sup>未満を示す。

資料Ⅳ 赤潮調査結果【植物・動物プランクトン各上位 10 種 同定計数結果】（水質測定調査） 9  
令和 2 年度 12 月

| 調査地点          |              |            |       | St.5                                   | St.6                                         | St.8  | St.11 | St.22 | St.23 | St.25 | St.35 |      |
|---------------|--------------|------------|-------|----------------------------------------|----------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 採集年月日         |              |            |       | 12月2日                                  | 12月2日                                        | 12月2日 | 12月2日 | 12月1日 | 12月1日 | 12月1日 | 12月1日 |      |
| 採水時刻          |              |            |       | 11:01                                  | 11:45                                        | 12:13 | 11:22 | 13:19 | 11:38 | 12:04 | 12:35 |      |
| 植物プランクトン      |              |            |       |                                        |                                              |       |       |       |       |       |       |      |
| 環境省<br>コードNo. | 統一<br>コードNo. | 門          | 綱     | 種 名                                    | 細胞数(単位: ×10 <sup>6</sup> 細胞/m <sup>3</sup> ) |       |       |       |       |       |       |      |
| 2169          | 0092         | グアプト植物     | グアプト藻 | Cryptomonadaceae                       | 29                                           | 54    | 23    | 61    | 270   | 94    | 110   | 177  |
| 2107          | 0110         | 渦鞭毛植物      | 渦鞭毛藻  | <i>Dinophysis acuminata</i>            |                                              |       |       |       | 9     |       |       |      |
| 2155          | 0119         |            |       | <i>Gymnodinium mikimotoi</i>           | 34                                           | 11    | 30    | 22    | 19    |       |       | 24   |
| 2155          | 0121         |            |       | <i>Gymnodinium</i> sp.                 | 33                                           | 20    | 38    | 31    | 33    | 7     | 4     | 28   |
| 2199          | 0132         |            |       | Gymnodiniales                          | 5                                            | 8     |       |       | 18    |       | 11    | 9    |
| 2199          | 0160         |            |       | <i>Heterocapsa</i> sp.                 | 3                                            | 26    | 13    | 45    | 66    | 97    | 41    | 63   |
| 2145          | 0146         |            |       | <i>Ceratium lineatum</i>               |                                              |       |       |       |       |       |       | 5    |
| 2199          | 0175         |            |       | Peridinales                            | 2                                            |       |       |       |       |       | 7     |      |
| 2148          | 0234         | 黄色植物       | 黄色鞭毛藻 | <i>Dictyocha fibula</i>                |                                              | 7     |       |       |       |       |       |      |
| 1101          | 0429         | 珪藻         | 珪藻    | <i>Skeletonema costatum</i>            | 8                                            | 29    | 3     | 4     | 44    |       | 24    | 13   |
| 8167          | 0304         |            |       | <i>Thalassiosira</i> sp.               |                                              | 7     | 4     | 8     | 20    | 10    | 11    | 19   |
| 8299          | 0305         |            |       | Thalassiosiraceae                      |                                              |       | 3     |       |       |       |       |      |
| 1142          | 0318         |            |       | <i>Chaetoceros affine</i>              |                                              |       |       |       |       | 9     |       |      |
| 8132          | 0322         |            |       | <i>Chaetoceros danicum</i>             |                                              |       |       | 4     |       |       |       |      |
| 1179          | 0323         |            |       | <i>Chaetoceros debile</i>              |                                              |       |       | 10    |       |       |       |      |
| 1174          | 0433         |            |       | <i>Thalassionema nitzschioides</i>     |                                              | 12    |       | 4     |       |       |       | 4    |
| 1170          | 0373         |            |       | <i>Nitzschia</i> sp.                   | 2                                            |       |       |       |       |       |       |      |
| 1170          | 0374         |            |       | <i>Pseudo-nitzschia multistriata</i>   |                                              |       | 4     |       | 8     |       |       | 3    |
| 1399          | 0991         |            |       | ラフト藻                                   | <i>Heterosigma akashiwo</i>                  |       |       | 3     |       |       | 8     | 3    |
| 1399          | 1068         | ミドリムシ植物    | ミドリムシ | Euglenophyceae                         |                                              | 8     | 4     |       | 7     | 3     |       |      |
| 1399          | 1082         | 緑色植物       | ブラスノ藻 | Prasinophyceae                         | 2                                            |       |       | 6     |       | 9     | 7     |      |
| 2188          | 4621         | その他の微細鞭毛藻類 |       | other Micro-flagellates                | 23                                           | 67    | 14    | 45    | 192   | 92    | 43    | 117  |
| 1300          | 8531         | その他        |       | others                                 | 4                                            | 37    | 15    | 16    | 75    | 31    | 20    | 27   |
| 合計細胞数         |              |            |       |                                        | 145                                          | 278   | 158   | 260   | 754   | 371   | 280   | 490  |
| 動物プランクトン      |              |            |       |                                        |                                              |       |       |       |       |       |       |      |
| 環境省<br>コードNo. | 統一<br>コードNo. | 門          | 綱     | 種 名                                    | 個体数(単位: ×10 <sup>6</sup> 個体/m <sup>3</sup> ) |       |       |       |       |       |       |      |
| 2201          | 1401         | 原生動物       | 繊毛虫   | <i>Tiarina fusus</i>                   |                                              |       |       |       |       | 0.05  |       |      |
| 2229          | 1652         |            |       | <i>Tintinnidium mucicola</i>           | 0.08                                         | 0.03  |       |       | 0.17  |       |       |      |
| 2299          | 申請済          |            |       | <i>Codonella</i> sp.                   |                                              |       |       |       |       | 0.05  | 0.06  | 0.06 |
| 2204          | 1607         |            |       | <i>Tintinnopsis baltica</i>            |                                              |       |       |       |       |       | 0.13  | 0.08 |
| 2203          | 1614         |            |       | <i>Tintinnopsis radix</i>              |                                              |       |       | +     |       |       |       |      |
| 2204          | 1617         |            |       | <i>Tintinnopsis</i> sp.                | 0.03                                         | 0.03  | 0.01  | 0.01  | 0.01  | 0.06  | 0.20  | 0.06 |
| 2299          | 1624         |            |       | <i>Stenosemella</i> sp.                | 0.16                                         | 0.43  | 0.16  | 0.38  | 1.55  | 0.65  | 0.16  | 0.06 |
| 2213          | 1635         |            |       | <i>Favella ehrenbergii</i>             | 0.04                                         |       | 0.01  |       |       |       |       |      |
| 2205          | 1636         |            |       | <i>Favella taraikaensis</i>            | 0.02                                         | 0.08  |       |       | 0.08  |       |       | 0.03 |
| 2299          | 1603         |            |       | Oligotrichida                          | 0.09                                         | 0.06  | 0.04  | 0.09  | 0.07  | 0.03  | 0.11  |      |
| 3102          | 2050         | 袋形動物       | ワムシ   | <i>Synchaeta</i> sp.                   |                                              |       |       |       |       |       |       | +    |
| 2912          | 2811         | 軟体動物       | ニマイガイ | Veliger larva of Bivalvia              |                                              |       |       | +     |       |       |       |      |
| 2904          | 2292         | 環形動物       | ゴカイ   | Polychaeta larva                       |                                              |       | +     | +     |       |       |       |      |
| 2778          | 3036         | 節足動物       | 甲殻    | <i>Paracalanus crassirostris</i>       | +                                            |       |       |       |       |       |       |      |
| 4911          | 3038         |            |       | Copepodite larva of <i>Paracalanus</i> | 0.01                                         | 0.01  | +     |       |       | 0.01  |       |      |
| 2730          | 3010         |            |       | <i>Acartia omorii</i>                  |                                              | 0.02  | +     |       |       |       | 0.01  |      |
| 4905          | 3011         |            |       | Copepodite larva of <i>Acartia</i>     |                                              | 0.01  | +     | 0.01  | 0.01  | +     | 0.01  | 0.01 |
| 4906          | 3066         |            |       | Copepodite larva of <i>Oithona</i>     | +                                            |       | 0.01  | +     | +     | 0.02  | +     |      |
| 4908          | 申請済          |            |       | Copepodite larva of <i>Corycaeus</i>   |                                              |       |       | 0.01  |       |       |       | +    |
| 2902          | 3128         |            |       | Nauplius larva of Copepoda             | 0.04                                         | 0.09  | +     | 0.01  | 0.10  | 0.01  | 0.01  |      |
| 2811          | 3908         | 原索動物       | オタマホヤ | <i>Oikopleura dioica</i>               |                                              |       |       |       | 0.01  |       |       | +    |
| 2814          | 3909         |            |       | <i>Oikopleura</i> sp.                  | +                                            | 0.01  |       |       | +     | +     | 0.01  | 0.02 |
| 合計個体数         |              |            |       |                                        | 0.47                                         | 0.77  | 0.23  | 0.51  | 2.00  | 0.88  | 0.70  | 0.32 |
| 大型植物プランクトン    |              |            |       |                                        |                                              |       |       |       |       |       |       |      |
| 環境省<br>コードNo. | 統一<br>コードNo. | 門          | 綱     | 種 名                                    | 細胞数(単位: ×10 <sup>6</sup> 細胞/m <sup>3</sup> ) |       |       |       |       |       |       |      |
| 2199          | 申請済          | 渦鞭毛植物      | 渦鞭毛藻  | <i>Polykrikos</i> sp.                  | 1                                            | 1     | 2     |       | 6     |       |       |      |
| 2125          | 0144         |            |       | <i>Ceratium furca</i>                  | 1                                            | 5     | 1     | 3     | 2     |       | 1     |      |
| 1175          | 0366         | 黄色植物       | 珪藻    | <i>Pleurosigma</i> sp.                 |                                              |       |       |       | 1     |       |       |      |
| 有毒プランクトン      |              |            |       |                                        |                                              |       |       |       |       |       |       |      |
| 環境省<br>コードNo. | 統一<br>コードNo. | 門          | 綱     | 種 名                                    | 細胞数(単位: ×10 <sup>6</sup> 細胞/m <sup>3</sup> ) |       |       |       |       |       |       |      |
| 2107          | 0110         | 渦鞭毛植物      | 渦鞭毛藻  | <i>Dinophysis acuminata</i>            |                                              |       |       | 1     | 9     |       | 2     | 2    |
| 2106          | 0112         |            |       | <i>Dinophysis rotundata</i>            |                                              |       |       | 1     |       |       | 1     |      |

注: +は0.01×10<sup>6</sup>個体/m<sup>3</sup>未満を示す。

資料Ⅳ 赤潮調査結果【植物・動物プランクトン各上位 10 種 同定計数結果】（水質測定調査）10  
令和 2 年度 1 月

| 調査地点          |              |            |       | St.5                                 | St.6                                         | St.8  | St.11 | St.22 | St.23 | St.25 | St.35 |       |
|---------------|--------------|------------|-------|--------------------------------------|----------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 採集年月日         |              |            |       | 1月18日                                | 1月14日                                        | 1月13日 | 1月18日 | 1月15日 | 1月18日 | 1月18日 | 1月13日 |       |
| 採水時刻          |              |            |       | 10:29                                | 10:29                                        | 11:11 | 10:57 | 11:36 | 11:21 | 12:18 | 12:50 |       |
| 植物プランクトン      |              |            |       |                                      |                                              |       |       |       |       |       |       |       |
| 環境省<br>コードNo. | 統一<br>コードNo. | 門          | 綱     | 種 名                                  | 細胞数(単位: ×10 <sup>6</sup> 細胞/m <sup>3</sup> ) |       |       |       |       |       |       |       |
| 2169          | 0092         | クリプト植物     | クリプト藻 | Cryptomonadaceae                     | 99                                           | 204   | 54    | 108   | 459   | 117   | 273   | 279   |
| 2103          | 0104         | 渦鞭毛植物      | 渦鞭毛藻  | <i>Prorocentrum triestinum</i>       |                                              |       |       |       |       | 3     |       |       |
| 2155          | 0119         |            |       | <i>Gymnodinium mikimotoi</i>         | 19                                           |       | 25    | 5     | 99    | 5     | 32    | 36    |
| 2155          | 0121         |            |       | <i>Gymnodinium</i> sp.               |                                              |       |       |       | 14    |       |       |       |
| 2199          | 0132         |            |       | Gymnodiniales                        | 4                                            | 5     | 5     | 4     | 14    |       | 8     | 9     |
| 2199          | 0160         |            |       | <i>Heterocapsa</i> sp.               | 16                                           |       |       | 8     | 78    | 75    | 66    | 147   |
| 2199          | 0175         |            |       | Peridiniales                         |                                              |       | 6     | 5     |       | 3     | 10    | 24    |
| 2199          | 申請済          | 黄色植物       | 黄色鞭毛藻 | <i>Vicicitus globosus</i>            | 3                                            | 12    | 14    |       | 21    |       |       | 33    |
| 1101          | 0429         | 珪藻         | 珪藻    | <i>Skeletonema costatum</i>          | 242                                          | 492   | 404   | 216   | 357   | 149   | 414   | 384   |
| 1186          | 申請済          |            |       | <i>Skeletonema</i> sp.               |                                              | 53    |       | 66    | 22    |       |       |       |
| 8167          | 0304         |            |       | <i>Thalassiosira curviseriata</i>    |                                              | 5     |       |       |       |       |       |       |
| 8167          | 0304         |            |       | <i>Thalassiosira</i> sp.             |                                              | 16    | 28    | 11    |       |       | 8     | 8     |
| 8299          | 0305         |            |       | Thalassiosiraceae                    | 4                                            |       |       |       |       |       |       |       |
| 1174          | 0433         |            |       | <i>Thalassionema nitzschioides</i>   | 3                                            | 5     |       |       |       |       | 8     |       |
| 1169          | 0368         |            |       | <i>Cylindrotheca closterium</i>      | 5                                            | 9     | 9     |       |       |       |       | 8     |
| 1170          | 0374         |            |       | <i>Pseudo-nitzschia multistriata</i> |                                              |       |       |       |       | 4     | 8     |       |
| 1399          | 1068         | ミドリムシ植物    | ミドリムシ | Euglenophyceae                       | 17                                           | 5     | 4     | 10    |       | 20    |       |       |
| 1399          | 1082         | 緑色植物       | プラシノ藻 | Prasinophyceae                       |                                              |       |       |       | 15    | 15    | 9     | 21    |
| 2188          | 4621         | その他の微細鞭毛藻類 |       | other Micro-flagellates              | 72                                           | 111   | 84    | 81    | 351   | 69    | 207   | 210   |
| 1300          | 8531         | その他        |       | others                               | 9                                            | 17    | 12    | 15    | 94    | 16    | 33    | 46    |
| 合計細胞数         |              |            |       |                                      | 493                                          | 934   | 645   | 529   | 1,524 | 476   | 1,076 | 1,205 |
| 動物プランクトン      |              |            |       |                                      |                                              |       |       |       |       |       |       |       |
| 環境省<br>コードNo. | 統一<br>コードNo. | 門          | 綱     | 種 名                                  | 個体数(単位: ×10 <sup>6</sup> 個体/m <sup>3</sup> ) |       |       |       |       |       |       |       |
| 3099          | 1235         | 原生動物       | 根足虫   | <i>Arcella</i> sp.                   |                                              |       | +     | 0.01  |       |       |       |       |
| 2223          | 1411         |            | 繊毛虫   | <i>Mesodinium rubrum</i>             |                                              | 0.06  | 0.03  | 0.11  |       |       |       |       |
| 2201          | 1401         |            |       | <i>Tiarina fusus</i>                 | +                                            |       |       |       | 0.01  |       |       |       |
| 2229          | 1652         |            |       | <i>Tintinnidium mucicola</i>         | 0.02                                         | +     |       | 0.03  | 0.02  | 0.02  | 0.03  | 0.05  |
| 2299          | 申請済          |            |       | <i>Codonella</i> sp.                 | 0.04                                         | 0.01  | 0.02  | 0.01  |       | +     |       |       |
| 2204          | 1617         |            |       | <i>Tintinnopsis</i> sp.              | 0.03                                         | 0.03  | 0.04  | 0.01  | 0.02  | +     | 0.11  | 0.14  |
| 2299          | 1624         |            |       | <i>Stenosemella</i> sp.              |                                              |       |       |       | 0.04  | 0.03  | 0.07  | 0.03  |
| 2299          | 1628         |            |       | <i>Helicostomella subulata</i>       | 0.11                                         |       |       |       | 0.19  | 0.04  | 0.28  | 0.06  |
| 2205          | 1636         |            |       | <i>Favella taraikaensis</i>          | 0.01                                         | +     |       | 0.01  | 0.06  |       | 0.08  | 0.09  |
| 2299          | 1603         |            |       | Oligotrichida                        | 0.04                                         | 0.05  | 0.02  |       | 0.06  |       | 0.08  |       |
| 2200          | 1672         |            |       | Ciliata                              |                                              |       |       |       |       |       |       | 0.01  |
| 3102          | 2050         |            | 袋形動物  | ワムシ                                  | <i>Synchaeta</i> sp.                         |       |       |       | +     |       | 0.03  |       |
| 2730          | 3010         | 節足動物       | 甲殻    | <i>Acartia omorii</i>                | 0.02                                         |       | 0.04  | 0.02  |       | +     | +     | +     |
| 4905          | 3011         |            |       | Copepodite larva of <i>Acartia</i>   | 0.05                                         | 0.01  | 0.01  | 0.01  | 0.01  | 0.03  | 0.04  | 0.01  |
| 2902          | 3128         |            |       | Nauplius larva of Copepoda           | 0.05                                         | 0.01  | 0.01  |       | 0.03  | 0.03  | 0.09  | 0.03  |
| 2924          | 3158         |            |       | Nauplius larva of Cirripedia         |                                              |       |       |       |       |       |       | +     |
| 2811          | 3908         | 原索動物       | オタマボヤ | <i>Oikopleura dioica</i>             |                                              | +     | +     | +     |       | +     |       |       |
| 2814          | 3909         |            |       | <i>Oikopleura</i> sp.                |                                              | 0.01  | 0.01  | +     |       | 0.01  |       |       |
| 合計個体数         |              |            |       |                                      | 0.37                                         | 0.18  | 0.18  | 0.21  | 0.44  | 0.16  | 0.81  | 0.42  |
| 大型植物プランクトン    |              |            |       |                                      |                                              |       |       |       |       |       |       |       |
| 環境省<br>コードNo. | 統一<br>コードNo. | 門          | 綱     | 種 名                                  | 細胞数(単位: ×10 <sup>6</sup> 細胞/m <sup>3</sup> ) |       |       |       |       |       |       |       |
| 2199          | 0124         | 渦鞭毛植物      | 渦鞭毛藻  | <i>Gyrodinium spirale</i>            |                                              |       |       |       |       |       |       | 4     |
| 1111          | 0275         | 黄色植物       | 珪藻    | <i>Coscinodiscus</i> sp.             |                                              |       |       |       |       |       | 1     |       |
| 有毒プランクトン      |              |            |       |                                      |                                              |       |       |       |       |       |       |       |
| 環境省<br>コードNo. | 統一<br>コードNo. | 門          | 綱     | 種 名                                  | 細胞数(単位: ×10 <sup>6</sup> 細胞/m <sup>3</sup> ) |       |       |       |       |       |       |       |
|               |              |            |       | 該当種無し                                |                                              |       |       |       |       |       |       |       |
|               |              |            |       |                                      |                                              |       |       |       |       |       |       |       |

注: +は $0.01 \times 10^6$ 個体/ $m^3$ 未満を示す。

資料Ⅳ 赤潮調査結果【植物・動物プランクトン各上位 10 種 同定計数結果】（水質測定調査）11  
令和 2 年度 2 月

| 調査地点          |              |                                 |       | St.5                                   | St.6                                          | St.8                    | St.11 | St.22 | St.23 | St.25 | St.35 | 広26    |        |
|---------------|--------------|---------------------------------|-------|----------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| 採集年月日         |              |                                 |       | 2月5日                                   | 2月5日                                          | 2月5日                    | 2月5日  | 2月5日  | 2月3日  | 2月3日  | 2月3日  | 2月3日   |        |
| 採水時刻          |              |                                 |       | 11:26                                  | 12:17                                         | 12:47                   | 11:51 | 13:20 | 10:22 | 10:52 | 11:45 | 12:21  |        |
| 植物プランクトン      |              |                                 |       |                                        |                                               |                         |       |       |       |       |       |        |        |
| 環境省<br>コードNo. | 統一<br>コードNo. | 門                               | 綱     | 種 名                                    | 細胞数(単位: ×10 <sup>6</sup> 細胞/ m <sup>3</sup> ) |                         |       |       |       |       |       |        |        |
| 2169          | 0092         | クリプト植物                          | クリプト藻 | Cryptomonadaceae                       | 32                                            | 285                     |       | 96    | 381   | 40    | 165   | 366    | 279    |
| 2104          | 0103         | 渦鞭毛植物                           | 渦鞭毛藻  | <i>Prorocentrum minimum</i>            | 5                                             |                         |       |       |       |       |       |        |        |
| 2155          | 0119         |                                 |       | <i>Gymnodinium mikimotoi</i>           |                                               |                         |       | 69    |       |       | 60    | 46     |        |
| 2199          | 0132         |                                 |       | Gymnodiniales                          | 7                                             | 15                      |       | 14    |       | 8     | 17    | 18     | 18     |
| 2199          | 0160         |                                 |       | <i>Heterocapsa</i> sp.                 |                                               | 102                     |       | 10    | 114   | 42    | 30    | 36     | 42     |
| 2199          | 0175         |                                 |       | Peridiniales                           |                                               |                         |       |       | 44    |       |       |        |        |
| 1101          | 0429         | 黄色植物                            | 珪藻    | <i>Skeletonema costatum</i>            | 4,320                                         | 7,380                   | 5,570 | 3,050 | 5,820 | 1,610 | 3,080 | 10,400 | 9,270  |
| 1186          | 申請済          |                                 |       | <i>Skeletonema</i> sp.                 | 57                                            |                         | 57    |       | 51    | 60    | 36    | 59     |        |
| 8299          | 0296         |                                 |       | <i>Stephanodiscus</i> sp.              |                                               |                         | 51    |       |       |       |       |        |        |
| 8167          | 0304         |                                 |       | <i>Thalassiosira curviseriata</i>      | 97                                            | 101                     | 178   | 149   | 342   | 32    | 242   | 351    | 144    |
| 8163          | 申請済          |                                 |       | <i>Thalassiosira pacifica</i>          |                                               |                         | 12    |       |       |       |       |        | 14     |
| 8167          | 0304         |                                 |       | <i>Thalassiosira</i> sp.               | 128                                           | 303                     | 83    | 113   | 93    | 73    | 81    | 74     | 321    |
| 8299          | 0305         |                                 |       | Thalassiosiraceae                      |                                               |                         | 13    |       |       |       |       |        |        |
| 1160          | 申請済          |                                 |       | <i>Chaetoceros constrictum</i>         |                                               | 27                      |       | 13    |       |       |       |        |        |
| 1179          | 0323         |                                 |       | <i>Chaetoceros debile</i>              | 51                                            |                         | 22    |       |       |       |       |        |        |
| 1174          | 0433         |                                 |       | <i>Thalassionema nitzschioides</i>     |                                               | 16                      | 10    | 23    |       | 8     | 16    |        |        |
| 1169          | 0368         | <i>Cylindrotheca closterium</i> | 7     |                                        |                                               | 11                      |       |       |       |       |       |        |        |
| 1399          | 1082         | 緑色植物                            | プランノ藻 | Prasinophyceae                         |                                               | 36                      |       |       | 96    | 21    | 30    | 27     | 18     |
| 2188          | 4621         | その他の微細鞭毛藻類                      |       | other Micro-flagellates                | 46                                            | 330                     | 28    | 198   | 366   | 87    | 165   | 315    | 276    |
| 1300          | 4623         | その他                             |       | others                                 | 26                                            | 107                     | 48    | 46    | 217   | 37    | 86    | 101    | 110    |
| 合計細胞数         |              |                                 |       |                                        | 4,776                                         | 8,702                   | 6,072 | 3,723 | 7,593 | 2,018 | 3,948 | 11,807 | 10,538 |
| 動物プランクトン      |              |                                 |       |                                        |                                               |                         |       |       |       |       |       |        |        |
| 環境省<br>コードNo. | 統一<br>コードNo. | 門                               | 綱     | 種 名                                    | 個体数(単位: ×10 <sup>6</sup> 個体/ m <sup>3</sup> ) |                         |       |       |       |       |       |        |        |
| 3099          | 1235         | 原生動物                            | 根足虫   | <i>Arcella</i> sp.                     | +                                             |                         |       |       |       |       |       |        |        |
| 2223          | 1411         |                                 | 繊毛虫   | <i>Mesodinium rubrum</i>               |                                               |                         |       |       | 0.02  |       |       |        |        |
| 2201          | 1401         |                                 |       | <i>Tiarina fusus</i>                   | +                                             |                         |       | 0.01  | 0.01  |       |       |        |        |
| 2229          | 1652         |                                 |       | <i>Tintinnidium mucicola</i>           |                                               | 0.01                    |       |       |       |       |       | 0.02   |        |
| 2299          | 申請済          |                                 |       | <i>Codonella</i> sp.                   |                                               |                         |       |       | 0.01  |       |       |        |        |
| 2204          | 1617         |                                 |       | <i>Tintinnopsis</i> sp.                | +                                             | 0.01                    | +     |       | 0.01  |       |       | 0.01   | 0.01   |
| 2205          | 1636         |                                 |       | <i>Favella taraikaensis</i>            |                                               |                         |       | 0.01  | +     |       | +     |        | +      |
| 2299          | 1603         |                                 |       | Oligotrichida                          | 0.31                                          | 0.08                    | 0.06  | 0.11  | 0.04  | 0.03  | 0.06  | 0.06   | 0.07   |
| 2200          | 1672         |                                 |       | Ciliata                                | 0.03                                          | 0.03                    | 0.03  | 0.06  | 0.01  | 0.02  | 0.03  | 0.05   |        |
| 3102          | 2050         | 袋形動物                            | ワムシ   | <i>Synchaeta</i> sp.                   |                                               | +                       |       | 0.01  | 0.01  | +     | 0.01  | 0.01   |        |
| 2912          | 2811         | 軟体動物                            | ニマイガイ | Veliger larva of Bivalvia              | +                                             |                         | +     | +     |       | +     |       |        |        |
| 2904          | 2292         | 環形動物                            | ゴカイ   | Polychaeta larva                       |                                               |                         |       | +     |       |       |       |        |        |
| 4911          | 3038         | 節足動物                            | 甲殻    | Copepodite larva of <i>Paracalanus</i> |                                               |                         |       |       | +     |       |       |        |        |
| 4904          | 3023         |                                 |       | Copepodite larva of <i>Centropages</i> | +                                             |                         |       |       |       |       |       | +      |        |
| 2730          | 3010         |                                 |       | <i>Acartia omorii</i>                  | +                                             |                         | +     |       |       |       | 0.01  | 0.02   | +      |
| 4905          | 3011         |                                 |       | Copepodite larva of <i>Acartia</i>     | +                                             | 0.01                    | +     | +     | +     | 0.01  | 0.01  | +      | 0.01   |
| 2737          | 3063         |                                 |       | <i>Oithona davisae</i>                 |                                               |                         | +     |       | +     | +     |       |        |        |
| 4906          | 3066         |                                 |       | Copepodite larva of <i>Oithona</i>     |                                               | +                       | +     | +     | +     |       | +     | +      | 0.01   |
| 4908          | 申請済          |                                 |       | Copepodite larva of <i>Corycaeus</i>   |                                               |                         |       |       |       |       |       |        | +      |
| 2902          | 3128         |                                 |       | Nauplius larva of Copepoda             | 0.01                                          | 0.01                    | 0.01  | 0.01  | +     | 0.02  | +     | 0.01   | 0.01   |
| 2924          | 3158         |                                 |       | Nauplius larva of Cirripedia           |                                               |                         | +     |       |       |       |       |        |        |
| 2811          | 3908         |                                 |       | 原索動物                                   | オタマゴヤ                                         | <i>Okioleura dioica</i> |       |       |       | +     |       |        |        |
| 2814          | 3909         | <i>Okioleura</i> sp.            | +     |                                        | +                                             |                         | +     |       |       | 0.01  | 0.01  |        |        |
| 合計個体数         |              |                                 |       |                                        | 0.35                                          | 0.15                    | 0.10  | 0.19  | 0.08  | 0.13  | 0.12  | 0.19   | 0.12   |
| 大型植物プランクトン    |              |                                 |       |                                        |                                               |                         |       |       |       |       |       |        |        |
| 環境省<br>コードNo. | 統一<br>コードNo. | 門                               | 綱     | 種 名                                    | 細胞数(単位: ×10 <sup>6</sup> 細胞/ m <sup>3</sup> ) |                         |       |       |       |       |       |        |        |
| 2199          | 0124         | 渦鞭毛植物                           | 渦鞭毛藻  | <i>Gyrodinium spirale</i>              |                                               |                         |       |       | 2     |       |       |        |        |
| 2199          | 申請済          |                                 |       | <i>Polykrikos</i> sp.                  |                                               |                         |       |       | 14    |       |       | 1      | 1      |
| 1111          | 0275         | 黄色植物                            | 珪藻    | <i>Coscinodiscus</i> sp.               | 1                                             |                         | 1     | 1     | 1     |       | 1     |        |        |
| 1124          | 申請済          |                                 |       | <i>Rhizosolenia imbricata</i>          |                                               |                         |       | 1     |       |       |       |        |        |
| 1119          | 0309         |                                 |       | <i>Rhizosolenia setigera</i>           |                                               |                         |       |       | 1     |       |       |        | 1      |
| 1162          | 0338         |                                 |       | <i>Ditylum brightwellii</i>            |                                               |                         |       |       |       |       |       | 2      |        |
| 1175          | 0366         |                                 |       | <i>Pleurosigma</i> sp.                 |                                               |                         |       |       |       |       | 1     |        |        |
| 有毒プランクトン      |              |                                 |       |                                        |                                               |                         |       |       |       |       |       |        |        |
| 環境省<br>コードNo. | 統一<br>コードNo. | 門                               | 綱     | 種 名                                    | 細胞数(単位: ×10 <sup>6</sup> 細胞/ m <sup>3</sup> ) |                         |       |       |       |       |       |        |        |
|               |              |                                 |       | 該当種なし                                  |                                               |                         |       |       |       |       |       |        |        |

注: +は0.01×10<sup>6</sup>個体/m<sup>3</sup>未満を示す。

資料Ⅳ 赤潮調査結果【植物・動物プランクトン各上位 10 種 同定計数結果】（水質測定調査）12  
令和 2 年度 3 月

| 調査地点          |              |                       |       | St.5                                   | St.6                                         | St.8                     | St.11 | St.22 | St.23 | St.25 | St.35 |       |
|---------------|--------------|-----------------------|-------|----------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 採集年月日         |              |                       |       | 3月5日                                   | 3月5日                                         | 3月5日                     | 3月5日  | 3月4日  | 3月4日  | 3月4日  | 3月4日  |       |
| 採水時刻          |              |                       |       | 11:24                                  | 12:05                                        | 12:30                    | 11:43 | 13:36 | 11:11 | 11:35 | 12:50 |       |
| 植物プランクトン      |              |                       |       |                                        |                                              |                          |       |       |       |       |       |       |
| 環境省<br>コードNo. | 統一<br>コードNo. | 門                     | 綱     | 種 名                                    | 細胞数(単位: ×10 <sup>6</sup> 細胞/m <sup>3</sup> ) |                          |       |       |       |       |       |       |
| 2169          | 0092         | クリプト植物                | クリプト藻 | Cryptomonadaceae                       | 162                                          | 66                       | 16    | 102   | 106   | 171   | 402   | 187   |
| 2103          | 0104         | 渦鞭毛植物                 | 渦鞭毛藻  | <i>Prorocentrum triestinum</i>         | 27                                           |                          |       |       | 42    | 14    | 71    | 84    |
| 2199          | 0159         |                       |       | <i>Heterocapsa triquetra</i>           | 61                                           | 14                       |       |       | 222   | 73    | 406   | 257   |
| 2199          | 0160         |                       |       | <i>Heterocapsa</i> sp.                 | 12                                           | 12                       |       | 10    | 29    | 15    |       |       |
| 2199          | 0175         |                       |       | Peridinales                            |                                              |                          | 13    | 20    |       | 17    |       | 14    |
| 1399          | 0211         | ハプト植物                 | ハプト藻  | Haptophyceae                           | 57                                           | 39                       | 23    | 33    | 66    | 54    | 180   | 89    |
| 2137          | 0237         | 黄色植物                  | 黄色鞭毛藻 | <i>Ebria tripartita</i>                |                                              |                          | 10    |       |       |       |       |       |
| 1101          | 0429         | 申請済                   | 珪藻    | <i>Skeletonema costatum</i>            | 345                                          | 375                      | 170   | 191   | 228   | 296   | 573   | 119   |
| 1186          | 申請済          |                       |       | <i>Skeletonema</i> sp.                 | 14                                           | 28                       |       |       | 22    | 14    | 23    | 18    |
| 8299          | 0296         |                       |       | <i>Stephanodiscus</i> sp.              |                                              |                          | 40    |       |       |       |       |       |
| 8167          | 0304         |                       |       | <i>Thalassiosira</i> sp.               |                                              |                          |       |       |       |       |       | 16    |
| 1160          | 申請済          |                       |       | <i>Chaetoceros constrictum</i>         |                                              | 18                       | 12    | 12    | 20    |       | 28    |       |
| 1139          | 0325         |                       |       | <i>Chaetoceros didymum</i>             | 22                                           | 21                       |       | 10    |       |       |       |       |
| 1157          | 0332         |                       |       | <i>Chaetoceros radicans</i>            |                                              |                          |       |       | 32    |       |       |       |
| 1169          | 0368         |                       |       | <i>Cylindrotheca closterium</i>        | 38                                           | 23                       | 11    | 21    |       | 14    | 20    |       |
| 1399          | 1082         | 緑色植物                  | ブラシノ藻 | Prasinophyceae                         | 12                                           |                          |       | 12    |       |       | 39    | 19    |
| 1399          | 1104         |                       | 緑藻    | <i>Dictyosphaerium pulchellum</i>      |                                              |                          | 16    |       |       |       |       |       |
| 2188          | 4621         | その他の微細鞭毛藻類            |       | other Micro-flagellates                | 234                                          | 318                      | 49    | 106   | 204   | 246   | 435   | 122   |
| 1300          | 8531         | その他                   |       | others                                 | 85                                           | 72                       | 66    | 43    | 154   | 64    | 129   | 110   |
| 合計細胞数         |              |                       |       |                                        | 1,069                                        | 986                      | 426   | 560   | 1,125 | 978   | 2,306 | 1,035 |
| 動物プランクトン      |              |                       |       |                                        |                                              |                          |       |       |       |       |       |       |
| 環境省<br>コードNo. | 統一<br>コードNo. | 門                     | 綱     | 種 名                                    | 個体数(単位: ×10 <sup>6</sup> 個体/m <sup>3</sup> ) |                          |       |       |       |       |       |       |
| 3099          | 1235         | 原生動物                  | 根足虫   | <i>Arcella</i> sp.                     |                                              |                          | 0.07  |       |       | 0.40  |       |       |
| 2223          | 1411         |                       | 繊毛虫   | <i>Mesodinium rubrum</i>               | 0.35                                         | 0.25                     | 0.07  | 0.55  | 0.55  | 2.05  | 1.00  | 1.70  |
| 2201          | 1401         |                       |       | <i>Tiarina fusus</i>                   | 0.03                                         |                          | +     |       | 0.03  |       | 0.11  | 0.20  |
| 2229          | 1652         |                       |       | <i>Tintinnidium mucicola</i>           | 0.06                                         | 0.06                     |       | 0.07  | 0.16  | 0.10  | 0.20  | 0.03  |
| 2204          | 1617         |                       |       | <i>Tintinnopsis</i> sp.                | 0.05                                         | 0.11                     | 0.01  | 0.06  | 0.11  | 0.03  | 0.12  | 0.11  |
| 2205          | 1636         |                       |       | <i>Favella taraikaensis</i>            | +                                            |                          |       | +     | +     |       |       | 0.07  |
| 2299          | 1603         |                       |       | Oligotrichida                          | 0.28                                         | 0.21                     | 0.16  | 0.07  | 0.45  | 0.11  |       | 0.30  |
| 2200          | 1672         |                       |       | Ciliata                                | 0.07                                         |                          |       |       | 0.07  | 0.05  | 0.12  | 0.30  |
| 3102          | 2050         | 袋形動物                  | ワムシ   | <i>Synchaeta</i> sp.                   |                                              |                          |       |       |       | +     | +     |       |
| 2912          | 2811         | 軟体動物                  | ニマイガイ | Veliger larva of Bivalvia              |                                              | 0.01                     |       |       |       |       |       |       |
| 4904          | 3023         | 節足動物                  | 甲殻    | Copepodite larva of <i>Centropages</i> |                                              | +                        |       |       |       |       |       |       |
| 2730          | 3010         |                       |       | <i>Acartia omorii</i>                  | +                                            | 0.01                     |       | 0.01  | 0.01  | +     | 0.01  | 0.03  |
| 4905          | 3011         |                       |       | Copepodite larva of <i>Acartia</i>     | 0.01                                         | 0.02                     | +     | 0.01  | 0.04  | 0.01  | 0.04  | 0.01  |
| 4906          | 3066         |                       |       | Copepodite larva of <i>Oithona</i>     |                                              | +                        | +     | +     |       | +     |       |       |
| 2902          | 3128         |                       |       | Nauplius larva of Copepoda             | 0.01                                         | 0.06                     | +     | 0.01  | 0.05  |       | 0.01  | +     |
| 2811          | 3908         |                       |       | 原索動物                                   | オタマボヤ                                        | <i>Oikopleura dioica</i> |       |       | +     |       |       | +     |
| 2814          | 3909         | <i>Oikopleura</i> sp. |       |                                        |                                              |                          | +     | +     |       |       |       |       |
| 合計個体数         |              |                       |       |                                        | 0.86                                         | 0.73                     | 0.31  | 0.78  | 1.47  | 2.75  | 1.61  | 2.75  |
| 大型植物プランクトン    |              |                       |       |                                        |                                              |                          |       |       |       |       |       |       |
| 環境省<br>コードNo. | 統一<br>コードNo. | 門                     | 綱     | 種 名                                    | 細胞数(単位: ×10 <sup>6</sup> 細胞/m <sup>3</sup> ) |                          |       |       |       |       |       |       |
| 2199          | 0124         | 渦鞭毛植物                 | 渦鞭毛藻  | <i>Gyrodinium spirale</i>              |                                              |                          |       |       |       |       | 2     | 1     |
| 1111          | 0275         | 黄色植物                  | 珪藻    | <i>Coscinodiscus</i> sp.               |                                              |                          |       | 1     |       |       | 1     |       |
| 1119          | 0309         |                       |       | <i>Rhizosolenia setigera</i>           |                                              | 1                        |       |       | 1     |       |       |       |
| 有毒プランクトン      |              |                       |       |                                        |                                              |                          |       |       |       |       |       |       |
| 環境省<br>コードNo. | 統一<br>コードNo. | 門                     | 綱     | 種 名                                    | 細胞数(単位: ×10 <sup>6</sup> 細胞/m <sup>3</sup> ) |                          |       |       |       |       |       |       |
|               |              |                       |       | 該当種無し                                  |                                              |                          |       |       |       |       |       |       |

注: +は0.01×10<sup>6</sup>個体/m<sup>3</sup>未満を示す。

登録番号3(99)

令和3年度

環境資料第 33088 号  
総務部総務課

## 令和2年度 東京湾調査結果報告書

編集・発行 東京都環境局自然環境部水環境課

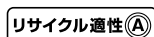
〒163-8001 東京都新宿区西新宿二丁目 8 番 1 号

電話 03(5388)3459

印刷所 有限会社雄久社

〒154-0017 東京都世田谷区世田谷一丁目 24 番 7 号

電話 03(5451)7030



この印刷物は、印刷用の紙へ  
リサイクルできます。



古紙配合率70%再生紙を使用しています  
(上質色紙を除く)

