

令和2年度 植物・動物プランクトン同定計数結果&クロロフィル量&大腸菌群数

| 測定地点名                             |         |        |                             | 市場橋                                              | 市場橋   | 市場橋    | 市場橋   |
|-----------------------------------|---------|--------|-----------------------------|--------------------------------------------------|-------|--------|-------|
| 調査月日（月日）                          |         |        |                             | 6月10日                                            | 8月19日 | 11月18日 | 1月27日 |
| 調査時間（時間）                          |         |        |                             | 7:46                                             | 6:30  | 7:54   | 6:30  |
| 全水深（m）                            |         |        |                             | 4.2                                              | 4.5   | 4.2    | 4.3   |
| 採取位置（表・下層）                        |         |        |                             | 表層                                               | 表層    | 表層     | 表層    |
| 採水量（L）                            |         |        |                             | 2                                                | 2     | 2      | 2     |
| 沈殿量（mL／m <sup>3</sup> ）           |         |        |                             | 50                                               | 50    | 50     | 50    |
| コードNo.                            | 門       | 綱      | 種名                          | 細胞数（×10 <sup>6</sup> 細胞／m <sup>3</sup> ）         |       |        |       |
| 20                                | 藍色植物    | 藍藻     | Oscillatoriaceae *          | 20                                               |       |        |       |
| 93                                | クリプト植物  | クリプト藻  | Cryptomonadaceae            |                                                  |       | 6      |       |
| 124                               | 渦鞭毛植物   | 渦鞭毛藻   | <i>Gyrodinium</i> sp.       |                                                  | 60    |        |       |
| 132                               | 渦鞭毛植物   | 渦鞭毛藻   | GYMNODINIALES               |                                                  | 600   |        |       |
| 295                               | 黄色植物    | 珪藻     | <i>Skeletonema costatum</i> |                                                  | 90    |        |       |
| 305                               | 黄色植物    | 珪藻     | Thalassiosiraceae           | 5                                                | 480   |        |       |
| 354                               | 黄色植物    | 珪藻     | Diatomaceae                 |                                                  |       |        | 12    |
| 365                               | 黄色植物    | 珪藻     | Navicula sp.                | 5                                                |       | 12     | 6     |
| 373                               | 黄色植物    | 珪藻     | <i>Nitzschia</i> sp.        | 10                                               |       | 6      | 3     |
| 392                               | 黄色植物    | 珪藻     | <i>Melosira nummuloides</i> |                                                  |       | 3      | 6     |
| 1068                              | ミドリムシ植物 | ミドリムシ藻 | EUGLENOPHYCEAE              |                                                  |       | 3      |       |
|                                   | -       | -      | 微小鞭毛藻類                      | 35                                               | 870   | 30     | 24    |
|                                   | -       | -      | その他植物プランクトン                 | 5                                                | 120   | 12     | 6     |
|                                   |         |        |                             |                                                  |       |        |       |
| 合計                                |         |        |                             | 80                                               | 2,220 | 72     | 57    |
| コードNo.                            | 門       | 綱      | 種名                          | 動物プランクトン個体数（×10 <sup>6</sup> 個体／m <sup>3</sup> ） |       |        |       |
| 1672                              | 原生動物    | 繊毛虫    | CILIATEA                    | 5                                                |       |        |       |
|                                   |         |        |                             |                                                  |       |        |       |
|                                   |         |        |                             |                                                  |       |        |       |
| 合計                                |         |        |                             | 5                                                |       |        |       |
| クロロフィルa（mg／m <sup>3</sup> ）       |         |        |                             | 1.6                                              | 13.4  | 1.1    | 0.5   |
| フェオ色素（mg／m <sup>3</sup> ）         |         |        |                             | 2.5                                              | 6.0   | 1.9    | 2.5   |
| クロロフィルa＋フェオ色素（mg／m <sup>3</sup> ） |         |        |                             | 4.1                                              | 19.4  | 3.0    | 3.0   |
| 大腸菌群数（個／100m l）                   |         |        |                             | 11000                                            | 80000 | 5000   | 2800  |
| ふん便性大腸菌群数（個／100m l）               |         |        |                             | 9700                                             | 2900  | 660    | 890   |

\* 群体数または糸状体数を計測した

| 測定地点名                             |         |        |                                | 東品川橋                                             | 東品川橋   | 東品川橋   | 東品川橋  |
|-----------------------------------|---------|--------|--------------------------------|--------------------------------------------------|--------|--------|-------|
| 調査月日（月日）                          |         |        |                                | 6月10日                                            | 8月19日  | 11月18日 | 1月27日 |
| 調査時間（時間）                          |         |        |                                | 10:24                                            | 9:40   | 11:08  | 9:10  |
| 全水深（m）                            |         |        |                                | 4.5                                              | 4.0    | 4.7    | 4.5   |
| 採取位置（表・下層）                        |         |        |                                | 表層                                               | 表層     | 表層     | 表層    |
| 採水量（L）                            |         |        |                                | 2                                                | 2      | 2      | 2     |
| 沈殿量（mL／m <sup>3</sup> ）           |         |        |                                | 100                                              | 100    | 50     | 50    |
| コードNo.                            | 門       | 綱      | 種名                             | 細胞数（×10 <sup>6</sup> 細胞／m <sup>3</sup> ）         |        |        |       |
| 20                                | 藍色植物    | 藍藻     | Oscillatoriaceae *             |                                                  |        |        | 4     |
| 93                                | クリプト植物  | クリプト藻  | Cryptomonadaceae               |                                                  |        | 50     | 16    |
| 104                               | 渦鞭毛植物   | 渦鞭毛藻   | <i>Prorocentrum triestinum</i> | 175                                              |        |        |       |
| 124                               | 渦鞭毛植物   | 渦鞭毛藻   | <i>Gyrodinium</i> sp.          | 230                                              | 270    |        |       |
| 295                               | 黄色植物    | 珪藻     | <i>Skeletonema costatum</i>    | 15,500                                           | 34,200 | 85     | 20    |
| 305                               | 黄色植物    | 珪藻     | Thalassiosiraceae              | 160                                              | 16,700 | 15     |       |
| 335                               | 黄色植物    | 珪藻     | <i>Chaetoceros</i> sp.         |                                                  | 6,300  |        |       |
| 1068                              | ミドリムシ植物 | ミドリムシ藻 | EUGLENOPHYCEAE                 |                                                  |        | 20     | 2     |
|                                   | -       | -      | 微小鞭毛藻類                         | 900                                              | 7,920  | 125    | 80    |
|                                   | -       | -      | その他植物プランクトン                    | 110                                              | 900    | 10     | 12    |
|                                   |         |        |                                |                                                  |        |        |       |
|                                   |         |        |                                |                                                  |        |        |       |
|                                   |         |        |                                |                                                  |        |        |       |
|                                   |         |        |                                |                                                  |        |        |       |
| 合計                                |         |        |                                | 17,075                                           | 66,290 | 305    | 134   |
| コードNo.                            | 門       | 綱      | 種名                             | 動物プランクトン個体数（×10 <sup>6</sup> 個体／m <sup>3</sup> ） |        |        |       |
| 1411                              | 原生動物    | 繊毛虫    | <i>Mesodinium rubrum</i>       | 40                                               |        |        |       |
| 1658                              | 原生動物    | 繊毛虫    | Oligotrichida                  | 15                                               |        |        |       |
| 1672                              | 原生動物    | 繊毛虫    | CILIATEA                       | 35                                               |        |        |       |
| 合計                                |         |        |                                | 90                                               |        |        |       |
| クロロフィルa（mg／m <sup>3</sup> ）       |         |        |                                | 10.1                                             | 48.1   | 2.1    | <0.1  |
| フェオ色素（mg／m <sup>3</sup> ）         |         |        |                                | 4.1                                              | 8.0    | <0.1   | 1.1   |
| クロロフィルa＋フェオ色素（mg／m <sup>3</sup> ） |         |        |                                | 14.2                                             | 56.1   | 2.1    | 1.1   |
| 大腸菌群数（個／100m l）                   |         |        |                                | 5000                                             | 17000  | 2200   | 800   |
| ふん便性大腸菌群数（個／100m l）               |         |        |                                | 1900                                             | 830    | 410    | 660   |

令和2年度 植物・動物プランクトン同定計数結果&クロロフィル量&大腸菌群数

| 測定地点名                             |         |        |                                 | 八潮口丁目                                            | 八潮二丁目  | 八潮二丁目  | 八潮二丁目 |
|-----------------------------------|---------|--------|---------------------------------|--------------------------------------------------|--------|--------|-------|
| 調査月日（月日）                          |         |        |                                 | 6月10日                                            | 8月19日  | 11月18日 | 1月27日 |
| 調査時間（時間）                          |         |        |                                 | 11:23                                            | 10:40  | 12:30  | 10:10 |
| 全水深（m）                            |         |        |                                 | 5.0                                              | 4.5    | 5.5    | 5.0   |
| 採取位置（表・下層）                        |         |        |                                 | 表層                                               | 表層     | 表層     | 表層    |
| 採水量（L）                            |         |        |                                 | 2                                                | 2      | 2      | 2     |
| 沈殿量（mL／m <sup>3</sup> ）           |         |        |                                 | 200                                              | 250    | 50     | 50    |
| コードNo.                            | 門       | 綱      | 種名                              | 細胞数（×10 <sup>6</sup> 細胞／m <sup>3</sup> ）         |        |        |       |
| 93                                | クリプト植物  | クリプト藻  | Cryptomonadaceae                |                                                  |        |        | 48    |
| 102                               | 渦鞭毛植物   | 渦鞭毛藻   | <i>Prorocentrum micans</i>      |                                                  |        | 10     |       |
| 104                               | 渦鞭毛植物   | 渦鞭毛藻   | <i>Prorocentrum triestinum</i>  | 2,350                                            |        |        |       |
| 132                               | 渦鞭毛植物   | 渦鞭毛藻   | GYMNODINIALES                   | 1,100                                            |        |        |       |
| 280                               | 黄色植物    | 珪藻     | <i>Leptocylindrus danicus</i>   | 550                                              |        |        |       |
| 295                               | 黄色植物    | 珪藻     | <i>Skeletonema costatum</i>     | 90,000                                           | 37,800 | 280    | 56    |
| 304                               | 黄色植物    | 珪藻     | <i>Thalassiosira</i> sp.        |                                                  |        |        | 4     |
| 305                               | 黄色植物    | 珪藻     | Thalassiosiraceae               |                                                  | 17,100 | 20     |       |
| 335                               | 黄色植物    | 珪藻     | <i>Chaetoceros</i> sp.          |                                                  | 16,700 |        |       |
| 368                               | 黄色植物    | 珪藻     | <i>Cylindrotheca closterium</i> |                                                  | 900    |        | 4     |
| 1068                              | ミドリムシ植物 | ミドリムシ藻 | EUGLENOPHYCEAE                  |                                                  |        | 15     |       |
|                                   | -       | -      | 微小鞭毛藻類                          | 1,150                                            | 1,440  | 170    | 12    |
|                                   | -       | -      | その他植物プランクトン                     | 1,350                                            | 1,350  | 15     | 8     |
|                                   |         |        |                                 |                                                  |        |        |       |
| 合計                                |         |        |                                 | 96,500                                           | 75,290 | 510    | 132   |
| コードNo.                            | 門       | 綱      | 種名                              | 動物プランクトン個体数（×10 <sup>6</sup> 個体／m <sup>3</sup> ） |        |        |       |
| 1411                              | 原生動物    | 繊毛虫    | <i>Mesodinium rubrum</i>        |                                                  |        | 5      |       |
| 1658                              | 原生動物    | 繊毛虫    | Oligotrichida                   | 75                                               |        | 3      |       |
| 1672                              | 原生動物    | 繊毛虫    | CILIATEA                        | 90                                               |        |        |       |
| 合計                                |         |        |                                 | 165                                              |        | 8      |       |
| クロロフィルa（mg／m <sup>3</sup> ）       |         |        |                                 | 51.3                                             | 47.0   | <0.1   | <0.1  |
| フェオ色素（mg／m <sup>3</sup> ）         |         |        |                                 | 11.5                                             | 42.3   | 9.3    | 0.3   |
| クロロフィルa＋フェオ色素（mg／m <sup>3</sup> ） |         |        |                                 | 62.8                                             | 89.3   | 9.3    | 0.3   |
| 大腸菌群数（個／100m l）                   |         |        |                                 | 170                                              | 700    | 110    | 800   |
| ふん便性大腸菌群数（個／100m l）               |         |        |                                 | 40                                               | 160    | 58     | 520   |

| 測定地点名                             |         |        |                             | 浜川橋                                              | 浜川橋   | 浜川橋    | 浜川橋   |
|-----------------------------------|---------|--------|-----------------------------|--------------------------------------------------|-------|--------|-------|
| 調査月日（月日）                          |         |        |                             | 6月9日                                             | 8月18日 | 11月17日 | 1月26日 |
| 調査時間（時間）                          |         |        |                             | 7:49                                             | 6:55  | 8:00   | 6:50  |
| 全水深（m）                            |         |        |                             | 2.7                                              | 2.3   | 2.8    | 2.6   |
| 採取位置（表・下層）                        |         |        |                             | 表層                                               | 表層    | 表層     | 表層    |
| 採水量（L）                            |         |        |                             | 2                                                | 2     | 2      | 2     |
| 沈殿量（mL／m <sup>3</sup> ）           |         |        |                             | 50                                               | 100   | 50     | 50    |
| コードNo.                            | 門       | 綱      | 種名                          | 細胞数（×10 <sup>6</sup> 細胞／m <sup>3</sup> ）         |       |        |       |
| 20                                | 藍色植物    | 藍藻     | Oscillatoriaceae *          | 5                                                |       |        |       |
| 93                                | クリプト植物  | クリプト藻  | Cryptomonadaceae            |                                                  |       | 18     |       |
| 295                               | 黄色植物    | 珪藻     | <i>Skeletonema costatum</i> | 340                                              |       | 150    | 8     |
| 305                               | 黄色植物    | 珪藻     | Thalassiosiraceae           | 10                                               | 45    |        |       |
| 354                               | 黄色植物    | 珪藻     | Diatomaceae                 |                                                  |       |        | 75    |
| 365                               | 黄色植物    | 珪藻     | <i>Navicula</i> sp.         |                                                  |       |        | 8     |
| 373                               | 黄色植物    | 珪藻     | <i>Nitzschia</i> sp.        |                                                  | 15    |        | 15    |
| 392                               | 黄色植物    | 珪藻     | <i>Melosira nummuloides</i> |                                                  | 40    |        | 5     |
| 394                               | 黄色植物    | 珪藻     | <i>Melosira varians</i>     |                                                  | 35    |        |       |
| -                                 | 黄色植物    | 珪藻     | <i>Pseudo-nitzschia</i> sp. |                                                  |       | 9      |       |
| 1068                              | ミドリムシ植物 | ミドリムシ藻 | EUGLENOPHYCEAE              | 5                                                |       | 12     |       |
|                                   | -       | -      | 微小鞭毛藻類                      | 35                                               | 30    | 380    |       |
|                                   | -       | -      | その他植物プランクトン                 | 10                                               | 95    | 15     | 10    |
|                                   |         |        |                             |                                                  |       |        |       |
| 合計                                |         |        |                             | 405                                              | 260   | 584    | 121   |
| コードNo.                            | 門       | 綱      | 種名                          | 動物プランクトン個体数（×10 <sup>6</sup> 個体／m <sup>3</sup> ） |       |        |       |
| 1658                              | 原生動物    | 繊毛虫    | Oligotrichida               |                                                  |       | 5      |       |
| 1672                              | 原生動物    | 繊毛虫    | CILIATEA                    | 10                                               | 3     |        |       |
|                                   |         |        |                             |                                                  |       |        |       |
| 合計                                |         |        |                             | 10                                               | 10    | 5      |       |
| クロロフィルa（mg／m <sup>3</sup> ）       |         |        |                             | <0.1                                             | 4.3   | 1.9    | 11.7  |
| フェオ色素（mg／m <sup>3</sup> ）         |         |        |                             | 3.7                                              | 5.4   | 3.8    | <0.1  |
| クロロフィルa＋フェオ色素（mg／m <sup>3</sup> ） |         |        |                             | 3.7                                              | 9.7   | 5.9    | 11.7  |
| 大腸菌群数（個／100m l）                   |         |        |                             | 30000                                            | 50000 | 5000   | 5000  |
| ふん便性大腸菌群数（個／100m l）               |         |        |                             | 13000                                            | 2500  | 2400   | 2500  |

令和2年度 植物・動物プランクトン同定計数結果&クロロフィル量&大腸菌群数

| 測定地点名                             |         |        |                                | 鮫洲橋                                              | 鮫洲橋     | 鮫洲橋    | 鮫洲橋   |
|-----------------------------------|---------|--------|--------------------------------|--------------------------------------------------|---------|--------|-------|
| 調査月日（月日）                          |         |        |                                | 6月9日                                             | 8月18日   | 11月17日 | 1月26日 |
| 調査時間（時間）                          |         |        |                                | 11:09                                            | 9:50    | 10:30  | 8:31  |
| 全水深（m）                            |         |        |                                | 4.6                                              | 3.3     | 3.9    | 5.1   |
| 採取位置（表・下層）                        |         |        |                                | 表層                                               | 表層      | 表層     | 表層    |
| 採水量（L）                            |         |        |                                | 2                                                | 2       | 2      | 2     |
| 沈殿量（mL／m <sup>3</sup> ）           |         |        |                                | 100                                              | 100     | 50     | 50    |
| コードNo.                            | 門       | 綱      | 種名                             | 細胞数（×10 <sup>6</sup> 細胞／m <sup>3</sup> ）         |         |        |       |
| 93                                | クリプト植物  | クリプト藻  | Cryptomonadaceae               |                                                  |         | 20     | 95    |
| 104                               | 渦鞭毛植物   | 渦鞭毛藻   | <i>Prorocentrum triestinum</i> | 800                                              |         |        |       |
| 124                               | 渦鞭毛植物   | 渦鞭毛藻   | Gyrodinium sp.                 | 365                                              |         |        |       |
| 132                               | 渦鞭毛植物   | 渦鞭毛藻   | GYMNODINIALES                  | 450                                              |         |        |       |
| 295                               | 黄色植物    | 珪藻     | <i>Skeletonema costatum</i>    | 28,500                                           | 121,000 | 870    | 215   |
| 304                               | 黄色植物    | 珪藻     | <i>Thalassiosira</i> sp.       |                                                  |         | 40     |       |
| 305                               | 黄色植物    | 珪藻     | Thalassiosiraceae              |                                                  | 86,400  |        | 20    |
| 335                               | 黄色植物    | 珪藻     | <i>Chaetoceros</i> sp.         |                                                  | 540     |        | 20    |
| 991                               | 黄色植物    | ラフィド藻  | <i>Heterosigma akashiwo</i>    | 325                                              |         |        |       |
| -                                 | 黄色植物    | 珪藻     | <i>Pseudo-nitzschia</i> sp.    |                                                  |         | 25     |       |
| 1068                              | ミドリムシ植物 | ミドリムシ藻 | EUGLENOPHYCEAE                 |                                                  | 360     |        |       |
|                                   | -       | -      | 微小鞭毛藻類                         | 325                                              | 1,080   | 50     | 65    |
|                                   | -       | -      | その他植物プランクトン                    | 215                                              | 1,440   | 20     | 50    |
|                                   |         |        |                                |                                                  |         |        |       |
| 合計                                |         |        |                                | 30980                                            | 210,820 | 1,025  | 465   |
| コードNo.                            | 門       | 綱      | 種名                             | 動物プランクトン個体数（×10 <sup>6</sup> 個体／m <sup>3</sup> ） |         |        |       |
| 1411                              | 原生動物    | 繊毛虫    | <i>Mesodinium rubrum</i>       |                                                  | 20      |        |       |
| 1658                              | 原生動物    | 繊毛虫    | Oligotrichida                  | 100                                              |         |        |       |
|                                   |         |        |                                |                                                  |         |        |       |
| 合計                                |         |        |                                | 100                                              | 20      |        |       |
| クロロフィルa（mg／m <sup>3</sup> ）       |         |        |                                | 29.4                                             | 76.5    | 1.6    | 7.5   |
| フェオ色素（mg／m <sup>3</sup> ）         |         |        |                                | 5.8                                              | 11.3    | 2.1    | <0.1  |
| クロロフィルa＋フェオ色素（mg／m <sup>3</sup> ） |         |        |                                | 35.2                                             | 87.8    | 3.7    | 7.5   |
| 大腸菌群数（個／100m l）                   |         |        |                                | 5000                                             | 1100    | 130    | 170   |
| ふん便性大腸菌群数（個／100m l）               |         |        |                                | 3200                                             | 260     | 36     | 56    |

| 測定地点名                             |         |        |                                | 勝島橋                                              | 勝島橋     | 勝島橋    | 勝島橋   |
|-----------------------------------|---------|--------|--------------------------------|--------------------------------------------------|---------|--------|-------|
| 調査月日（月日）                          |         |        |                                | 6月9日                                             | 8月18日   | 11月17日 | 1月26日 |
| 調査時間（時間）                          |         |        |                                | 10:15                                            | 10:35   | 11:23  | 7:40  |
| 全水深（m）                            |         |        |                                | 3.6                                              | 4.1     | 4.6    | 5.2   |
| 採取位置（表・下層）                        |         |        |                                | 表層                                               | 表層      | 表層     | 表層    |
| 採水量（L）                            |         |        |                                | 2                                                | 2       | 2      | 2     |
| 沈殿量（mL／m <sup>3</sup> ）           |         |        |                                | 400                                              | 200     | 50     | 50    |
| コードNo.                            | 門       | 綱      | 種名                             | 細胞数（×10 <sup>6</sup> 細胞／m <sup>3</sup> ）         |         |        |       |
| 93                                | クリプト植物  | クリプト藻  | Cryptomonadaceae               |                                                  |         | 15     | 85    |
|                                   |         |        |                                |                                                  |         |        | 10    |
| 104                               | 渦鞭毛植物   | 渦鞭毛藻   | <i>Prorocentrum triestinum</i> | 3,800                                            |         |        |       |
| 132                               | 渦鞭毛植物   | 渦鞭毛藻   | GYMNODINIALES                  | 850                                              | 540     |        |       |
| 295                               | 黄色植物    | 珪藻     | <i>Skeletonema costatum</i>    | 70,000                                           | 149,000 | 550    | 300   |
| 305                               | 黄色植物    | 珪藻     | Thalassiosiraceae              |                                                  | 61,200  | 60     | 45    |
| 335                               | 黄色植物    | 珪藻     | <i>Chaetoceros</i> sp.         |                                                  | 18,000  |        |       |
| 991                               | 黄色植物    | ラフィド藻  | <i>Heterosigma akashiwo</i>    | 900                                              |         |        |       |
| -                                 | 黄色植物    | 珪藻     | <i>Pseudo-nitzschia</i> sp.    |                                                  |         | 80     |       |
| 1068                              | ミドリムシ植物 | ミドリムシ藻 | EUGLENOPHYCEAE                 | 2,000                                            |         |        |       |
|                                   | -       | -      | 微小鞭毛藻類                         |                                                  | 900     | 90     | 50    |
|                                   | -       | -      | その他植物プランクトン                    | 2,670                                            | 1,980   | 15     | 30    |
|                                   |         |        |                                |                                                  |         |        |       |
| 合計                                |         |        |                                | 80,220                                           | 231,620 | 810    | 520   |
| コードNo.                            | 門       | 綱      | 種名                             | 動物プランクトン個体数（×10 <sup>6</sup> 個体／m <sup>3</sup> ） |         |        |       |
| 1658                              | 原生動物    | 繊毛虫    | Oligotrichida                  | 50                                               |         |        |       |
| 1672                              | 原生動物    | 繊毛虫    | CILIATEA                       | 25                                               | 10      | 5      |       |
|                                   |         |        |                                |                                                  |         |        |       |
| 合計                                |         |        |                                | 75                                               | 10      |        |       |
| クロロフィルa（mg／m <sup>3</sup> ）       |         |        |                                | 99.2                                             | 75.7    | 1.6    | 1.1   |
| フェオ色素（mg／m <sup>3</sup> ）         |         |        |                                | 12.8                                             | 18.4    | 0.6    | 0.4   |
| クロロフィルa＋フェオ色素（mg／m <sup>3</sup> ） |         |        |                                | 112.0                                            | 94.1    | 2.2    | 1.5   |
| 大腸菌群数（個／100m l）                   |         |        |                                | 220                                              | 500     | 230    | 500   |
| ふん便性大腸菌群数（個／100m l）               |         |        |                                | 190                                              | 340     | 18     | 230   |