

令和7年度（2025年度）

# 水 質 管 理 年 報

（ 下 水 道 事 業 ）

横須賀市上下水道局



# 目 次

|                        |     |
|------------------------|-----|
| 浄化センターの概要 .....        | 1   |
| 下町浄化センター               |     |
| 1. 主要施設概要 .....        | 5   |
| 2. 処理実績 .....          | 7   |
| 3. 反応タンク管理実績 .....     | 12  |
| 4. 日常及び中試験結果 .....     | 24  |
| 5. 精密試験結果 .....        | 34  |
| 6. 通日試験結果 .....        | 54  |
| 7. 汚濁負荷量測定結果 .....     | 60  |
| 8. 汚泥試験結果 .....        | 61  |
| 9. 汚泥精密試験結果 .....      | 65  |
| 10. 汚泥焼却炉排ガス測定結果 ..... | 66  |
| 11. 臭気測定結果 .....       | 67  |
| 追浜浄化センター               |     |
| 1. 主要施設概要 .....        | 71  |
| 2. 処理実績 .....          | 72  |
| 3. 反応タンク管理実績 .....     | 74  |
| 4. 日常及び中試験結果 .....     | 78  |
| 5. 精密試験結果 .....        | 82  |
| 6. 通日試験結果 .....        | 92  |
| 7. 汚濁負荷量測定結果 .....     | 98  |
| 8. 汚泥試験結果 .....        | 99  |
| 9. 臭気測定結果 .....        | 102 |
| 西浄化センター                |     |
| 1. 主要施設概要 .....        | 105 |
| 2. 処理実績 .....          | 106 |
| 3. 反応タンク管理実績 .....     | 108 |
| 4. 日常及び中試験結果 .....     | 112 |
| 5. 精密試験結果 .....        | 116 |
| 6. 通日試験結果 .....        | 126 |
| 7. 汚泥試験結果 .....        | 132 |
| 8. 臭気測定結果 .....        | 134 |
| 雨天時汚濁負荷量調査             |     |
| 1. 雨天時汚濁負荷量調査結果 .....  | 136 |
| ダイオキシン類調査              |     |
| 1. ダイオキシン類測定結果 .....   | 138 |

## 事業場排水の監視・指導

|                     |     |
|---------------------|-----|
| 1. 概要 .....         | 141 |
| 2. 規制対象事業場の状況 ..... | 142 |
| 3. 届出等の件数 .....     | 144 |
| 4. 報告の徴収 .....      | 145 |
| 5. 立入検査及び結果 .....   | 145 |
| 6. 排水基準超過の内容 .....  | 148 |
| 7. 異常流入水等の調査 .....  | 148 |

## 参 考

|                                               |     |
|-----------------------------------------------|-----|
| 1. 水質環境基準 .....                               | 150 |
| 2. ダイオキシン類による<br>大気汚染、水質汚濁及び土壌汚染に係る環境基準 ..... | 152 |
| 3. 浄化センター放流水の排水基準（水質汚濁防止法等による規制）…             | 153 |
| 4. 浄化センターからのダイオキシン類の排出及び処理基準 .....            | 154 |
| 5. 埋立処分に係る判定基準 .....                          | 155 |
| 6. ばい煙発生施設に係る規制基準（下町浄化センター） .....             | 156 |
| 7. 敷地境界線における臭気規制基準（一部抜粋） .....                | 157 |
| 8. 化学的酸素要求量に係る総量規制基準 .....                    | 157 |
| 9. 窒素に係る総量規制基準 .....                          | 157 |
| 10. りんに係る総量規制基準 .....                         | 157 |
| 11. 分析項目と試験方法 .....                           | 158 |
| 12. 定量下限値表 .....                              | 159 |

浄化センターの概要

令和8年3月31日現在

|                    |       | 下町浄化センター                                                | 追浜浄化センター                       | 西浄化センター                  |
|--------------------|-------|---------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| 所在地                |       | 三春町2丁目1番地及び<br>平成町3丁目2番地                                | 浦郷町5丁目2931番地                   | 長坂2丁目2番2号                |
| 運転開始年月             |       | 昭和44年4月                                                 | 昭和59年5月                        | 平成10年3月                  |
| 敷地面積               |       | 92,800 m <sup>2</sup>                                   | 38,000 m <sup>2</sup>          | 60,000 m <sup>2</sup>    |
| 計画<br>(注1)         | 処理面積  | 4,278 ha                                                | 462 ha                         | 1,459 ha                 |
|                    | 処理人口  | 247,500 人                                               | 27,200 人                       | 65,100 人                 |
|                    | 処理能力  | 129,900 m <sup>3</sup> /日                               | 21,700 m <sup>3</sup> /日       | 57,820 m <sup>3</sup> /日 |
| 現在                 | 処理面積  | 4,027 ha                                                | 462 ha                         | 1,435 ha                 |
|                    | 処理人口  | 259,856 人                                               | 29,513 人                       | 68,639 人                 |
|                    | 処理能力※ | 157,500 m <sup>3</sup> /日                               | 20,400 m <sup>3</sup> /日       | 42,000 m <sup>3</sup> /日 |
| 下水処理方式             |       | 標準活性汚泥法<br>または<br>NADH風量制御を用いた<br>嫌気無酸素好気法<br>(第4系列3池目) | 標準活性汚泥法                        | 標準活性汚泥法<br>＋<br>急速ろ過法    |
| 汚泥処理方式             |       | 濃縮－脱水－焼却                                                | 濃縮－脱水<br>(脱水後、下町浄化セン<br>ターへ運搬) | 下町浄化センターに送泥              |
| 放流先および<br>水域類型(注2) |       | 東京湾(13)<br>海域B                                          | 東京湾(8)<br>海域C                  | 松越川<br>河川C               |

(注1) 計画値は事業計画値(令和14年3月31日)とする。

(注2) 放流先は水質環境基準の水域名。水域類型の基準値はp151参照。

※ 下町ⅡⅢ系 71,000(m<sup>3</sup>/日) ＋ Ⅳ系 86,500(m<sup>3</sup>/日)＝157,500(m<sup>3</sup>/日)

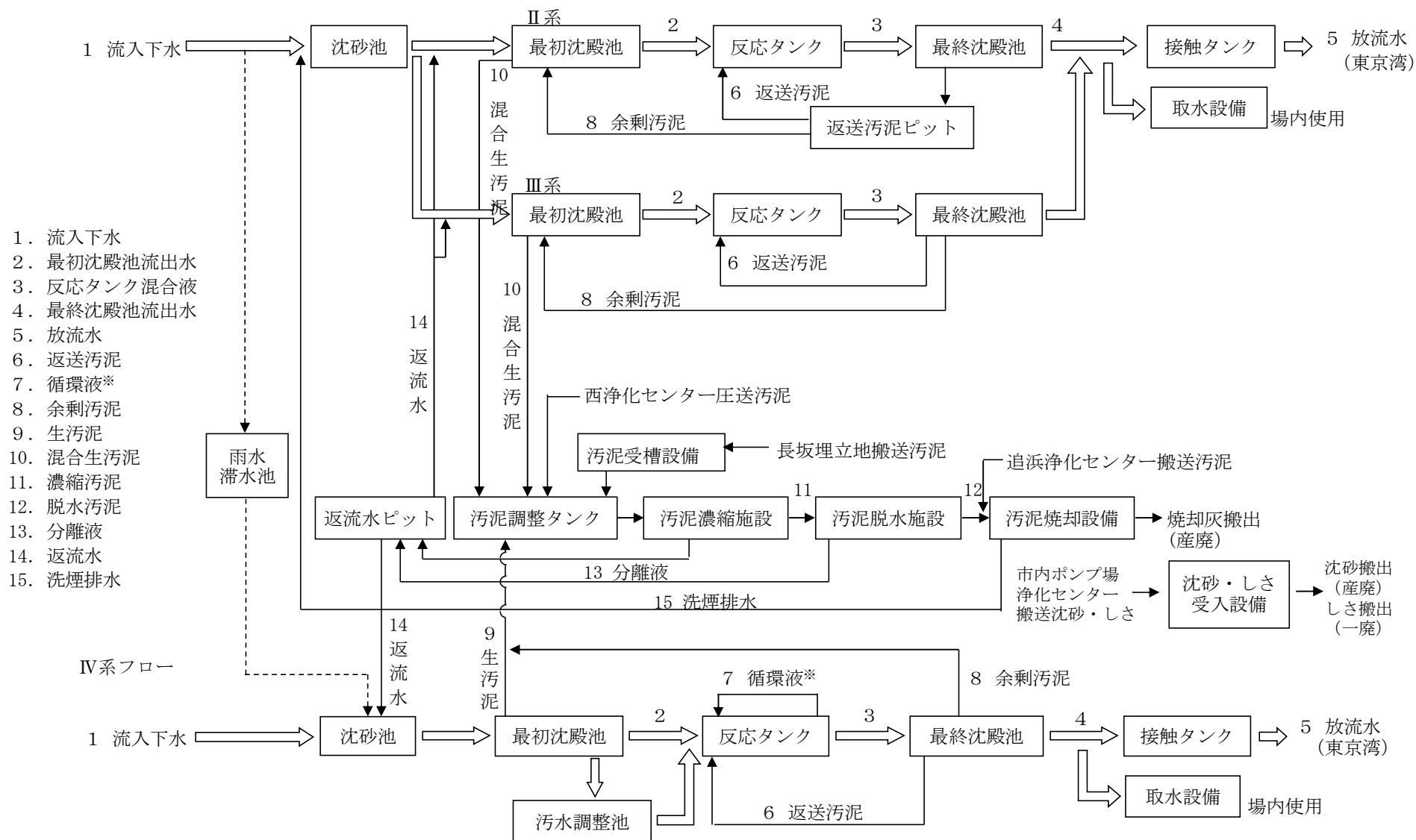
追浜 10,200×2池＝20,400(m<sup>3</sup>/日)

西 14,000×3池＝42,000(m<sup>3</sup>/日)



# 下 町 浄 化 セ ン タ ー

## II、III系フロー



※ 「7 循環液」は高度処理のみ

## 1. 主要施設概要

## (1) 水処理、汚泥処理施設

| 施 設 名             | 有 効 容 量<br>( $\text{m}^3$ ) | 規 模 (m)<br>( W × L × H ) | 施 設 数 |
|-------------------|-----------------------------|--------------------------|-------|
| 沈 砂 池             | Ⅱ,Ⅲ系 汚水 363                 | 4.7 × 14.0 × 1.38        | 4 池   |
|                   | 雨水 303                      | 4.7 × 14.0 × 2.3         | 2 池   |
|                   | Ⅳ系 汚水 51                    | 2.5 × 12.0 × 0.85        | 2 池   |
|                   | 雨水 239                      | 3.0 × 14.0 × 1.9         | 3 池   |
| 雨 水 滞 水 池         | 滞水容量 20,700                 | 33.0 × 52.0 × 14.5       | 1 池   |
| 汚 水 調 整 池         | 3,490                       | 10.0 × 27.7 × 4.2        | 3 池   |
| 最 初 沈 殿 池         | Ⅱ系 5,034                    | 9.2 × 34.2 × 4.0         | 4 池   |
|                   | Ⅲ系 5,034                    | 9.2 × 34.2 × 4.0         | 4 池   |
|                   | Ⅳ系 2,608                    | 9.5 × 30.5 × 3.0         | 3 池   |
| 反 応 タ ン ク         | Ⅱ系 9,927                    | 4.6 × 23.6 × 6.0 (2水路)   | 8 槽   |
|                   | Ⅲ系 9,927                    | 4.6 × 23.6 × 6.0 (2水路)   | 8 槽   |
|                   | Ⅳ系 32,700                   | 10.0 × 109.0 × 10.0(1水路) | 3 槽   |
| 最 終 沈 殿 池         | Ⅱ系 7,461                    | 9.2 × 32.7 × 3.1         | 8 池   |
|                   | Ⅲ系 7,461                    | 9.2 × 32.7 × 3.1         | 8 池   |
|                   | Ⅳ系 13,566                   | 9.5 × 68.0 × 3.5 (2層)    | 3 池   |
| 接 触 タ ン ク         | Ⅱ,Ⅲ系 1,320                  | 2.0 × 330.0 × 2.0        | 1 槽   |
|                   | Ⅳ系 844                      | 2.5 × 135.0 × 2.5        | 1 槽   |
| 汚 泥 調 整 タ ン ク     | 1,250                       | 7.0 × 7.0 × 8.5          | 3 槽   |
| 濃 縮 タ ン ク         | 1,373                       | 内径 9.0 × 3.6             | 6 槽   |
| 機械(遠心)濃縮機         |                             | 50 $\text{m}^3$ /時       | 5 台   |
| 遠 心 脱 水 機         |                             | 10 $\text{m}^3$ /時       | 2 台   |
| スクリーンプレス<br>脱 水 機 |                             | 10 $\text{m}^3$ /時       | 2 台   |
| 流 動 焼 却 炉         |                             | 60 t/日                   | 2 基   |

(2) 脱臭施設

| 施 設 名                | 脱 臭 方 式                           | 規 模 (m)<br>( W × L × H )                  | 能 力<br>(m <sup>3</sup> /分) |
|----------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|
| Ⅱ,Ⅲ系 沈砂池             | 活 性 炭 吸 着<br>添着活性炭吸着              | 6.0 × 4.5 × 2.6                           | 180                        |
| Ⅳ系 沈砂池               | 活 性 炭 吸 着                         | 1.65 × 4.18 × 2.05                        | 60                         |
| Ⅱ系 最初沈殿池             | 添着活性炭吸着                           | 2.9 × 4.83 × 2.4                          | 65                         |
| Ⅲ系 最初沈殿池             | 添着活性炭吸着                           | 2.4 × 3.3 × 2.5                           | 65                         |
| Ⅲ系 反応タンク             | 活 性 炭 吸 着                         | 4.2 × 4.7 × 2.6                           | 245                        |
| Ⅳ系雨水滯水池              | 活 性 炭 吸 着                         | 2.85 × 4.18 × 2.05                        | 130                        |
| Ⅳ系 最初沈殿池             | 生 物 脱 臭<br>活 性 炭 吸 着              | 2.05 × 6.3 × 2.8<br>1.6 × 3.3 × 2.7       | 66                         |
| Ⅳ系 汚水調整池             | 生 物 脱 臭<br>活 性 炭 吸 着              | 3.2 × 6.2 × 3.7<br>1.6 × 3.1 × 2.5        | 69                         |
| 調 整 槽                | 生 物 脱 臭<br>添着活性炭吸着                | 1.0 × 1.6 × 3.75 (2塔)<br>0.7 × 1.0 × 2.65 | 10                         |
| 重 力 式 濃 縮 槽          | 生 物 脱 臭<br>添着活性炭吸着                | 1.0 × 1.6 × 3.75 (2塔)<br>1.6 × 2.1 × 2.6  | 10                         |
| 機 械 濃 縮 棟            | 生 物 脱 臭<br>添着活性炭吸着及び<br>活 性 炭 吸 着 | 5.2 × 3.0 × 4.2<br>1.65 × 3.3 × 2.85      | 74                         |
| 汚 泥 処 理 棟<br>脱 水 機 棟 | 生 物 脱 臭<br>添着活性炭吸着及び<br>活 性 炭 吸 着 | 5.0 × 3.0 × 4.2<br>1.6 × 3.2 × 2.85       | 70                         |

## 2. 処理実績 1/5

(全体：Ⅱ～Ⅳ系)

| 月  | 項目  | 降雨量<br>(mm/日) | 総流入<br>水 量<br>(m <sup>3</sup> /日) | 雨水量<br>(m <sup>3</sup> /日) | 汚水流入<br>水 量<br>(m <sup>3</sup> /日) | 高級処理<br>水 量<br>(m <sup>3</sup> /日) | 雨水滞水池<br>流入水量<br>(m <sup>3</sup> /日) | 簡易処理<br>水 量<br>(m <sup>3</sup> /日) | 晴天時<br>汚水量<br>(m <sup>3</sup> /日) |
|----|-----|---------------|-----------------------------------|----------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| 4  | 最 高 | 26.0          | 289,254                           | 95,282                     | 193,972                            | 150,725                            | 26,068                               | 50,321                             | 109,637                           |
|    | 最 低 | 0.0           | 96,143                            | 0                          | 96,143                             | 97,849                             | 0                                    | 0                                  | 96,143                            |
|    | 平 均 | 3.6           | 130,577                           | 7,838                      | 122,738                            | 118,524                            | 3,575                                | 6,375                              | 103,110                           |
|    | 合 計 | 108.5         | 3,917,306                         | 235,152                    | 3,682,154                          | 3,555,724                          | 107,237                              | 191,255                            | 927,990                           |
| 5  | 最 高 | 64.0          | 371,744                           | 157,857                    | 223,983                            | 154,714                            | 22,891                               | 74,174                             | 109,704                           |
|    | 最 低 | 0.0           | 96,973                            | 0                          | 96,973                             | 98,178                             | 0                                    | 0                                  | 96,973                            |
|    | 平 均 | 6.1           | 147,479                           | 15,289                     | 132,191                            | 121,969                            | 2,159                                | 11,951                             | 104,150                           |
|    | 合 計 | 189.5         | 4,571,856                         | 473,949                    | 4,097,907                          | 3,781,038                          | 66,942                               | 370,470                            | 729,048                           |
| 6  | 最 高 | 32.5          | 367,834                           | 151,088                    | 216,746                            | 139,278                            | 26,311                               | 79,732                             | 108,283                           |
|    | 最 低 | 0.0           | 101,127                           | 0                          | 101,127                            | 103,226                            | 0                                    | 0                                  | 101,127                           |
|    | 平 均 | 3.0           | 133,828                           | 8,406                      | 125,422                            | 121,327                            | 3,489                                | 6,227                              | 104,999                           |
|    | 合 計 | 89.0          | 4,014,844                         | 252,192                    | 3,762,652                          | 3,639,795                          | 104,658                              | 186,811                            | 1,154,994                         |
| 7  | 最 高 | 20.5          | 250,342                           | 79,804                     | 170,538                            | 133,704                            | 11,176                               | 39,554                             | 108,284                           |
|    | 最 低 | 0.0           | 93,447                            | 0                          | 93,447                             | 95,423                             | 0                                    | 0                                  | 93,447                            |
|    | 平 均 | 1.3           | 110,738                           | 2,574                      | 108,163                            | 109,264                            | 1,126                                | 1,541                              | 101,950                           |
|    | 合 計 | 39.5          | 3,432,864                         | 79,804                     | 3,353,060                          | 3,387,170                          | 34,898                               | 47,773                             | 2,140,941                         |
| 8  | 最 高 | 17.0          | 144,229                           | 10,082                     | 134,147                            | 128,101                            | 20,325                               | 9,452                              | 100,746                           |
|    | 最 低 | 0.0           | 91,352                            | 0                          | 91,352                             | 94,812                             | 0                                    | 0                                  | 91,352                            |
|    | 平 均 | 0.9           | 98,548                            | 325                        | 98,223                             | 101,416                            | 1,136                                | 305                                | 94,673                            |
|    | 合 計 | 26.5          | 3,054,981                         | 10,082                     | 3,044,899                          | 3,143,897                          | 35,212                               | 9,452                              | 2,177,484                         |
| 9  | 最 高 | 145.0         | 711,955                           | 418,947                    | 293,008                            | 161,867                            | 22,403                               | 132,323                            | 112,925                           |
|    | 最 低 | 0.0           | 88,863                            | 0                          | 88,863                             | 93,332                             | 0                                    | 0                                  | 88,863                            |
|    | 平 均 | 7.9           | 133,674                           | 18,122                     | 115,552                            | 111,203                            | 2,481                                | 6,840                              | 98,578                            |
|    | 合 計 | 236.5         | 4,010,217                         | 543,646                    | 3,466,571                          | 3,336,084                          | 74,419                               | 205,206                            | 1,380,091                         |
| 10 | 最 高 | 50.0          | 290,007                           | 110,375                    | 179,632                            | 138,326                            | 23,226                               | 45,333                             | 111,264                           |
|    | 最 低 | 0.0           | 94,508                            | 0                          | 94,508                             | 97,807                             | 0                                    | 0                                  | 94,508                            |
|    | 平 均 | 3.3           | 117,501                           | 4,490                      | 113,011                            | 114,114                            | 4,506                                | 2,626                              | 101,263                           |
|    | 合 計 | 102.0         | 3,642,530                         | 139,201                    | 3,503,329                          | 3,537,541                          | 139,685                              | 81,404                             | 1,012,632                         |
| 11 | 最 高 | 10.0          | 171,546                           | 12,070                     | 159,476                            | 140,228                            | 22,295                               | 25,690                             | 107,110                           |
|    | 最 低 | 0.0           | 92,987                            | 0                          | 92,987                             | 94,983                             | 0                                    | 0                                  | 92,987                            |
|    | 平 均 | 0.5           | 105,938                           | 402                        | 105,536                            | 107,084                            | 1,121                                | 1,072                              | 99,171                            |
|    | 合 計 | 16.0          | 3,178,148                         | 12,070                     | 3,166,078                          | 3,212,528                          | 33,634                               | 32,148                             | 2,082,594                         |
| 12 | 最 高 | 45.0          | 339,750                           | 138,592                    | 201,158                            | 142,701                            | 22,480                               | 63,364                             | 105,411                           |
|    | 最 低 | 0.0           | 94,886                            | 0                          | 94,886                             | 96,084                             | 0                                    | 0                                  | 94,886                            |
|    | 平 均 | 2.7           | 116,962                           | 6,495                      | 110,467                            | 109,171                            | 1,919                                | 2,849                              | 99,344                            |
|    | 合 計 | 82.5          | 3,625,830                         | 201,356                    | 3,424,474                          | 3,384,302                          | 59,478                               | 88,327                             | 1,788,184                         |
| 1  | 最 高 | 0.0           | 100,883                           | 0                          | 100,883                            | 102,460                            | 0                                    | 0                                  | 100,883                           |
|    | 最 低 | 0.0           | 89,402                            | 0                          | 89,402                             | 90,371                             | 0                                    | 0                                  | 89,402                            |
|    | 平 均 | 0.0           | 96,015                            | 0                          | 96,015                             | 97,276                             | 0                                    | 0                                  | 96,015                            |
|    | 合 計 | 0.0           | 2,976,461                         | 0                          | 2,976,461                          | 3,015,564                          | 0                                    | 0                                  | 2,976,461                         |
| 2  | 最 高 | 52.0          | 492,999                           | 234,157                    | 258,842                            | 161,364                            | 23,596                               | 98,069                             | 101,637                           |
|    | 最 低 | 0.0           | 91,366                            | 0                          | 91,366                             | 94,055                             | 0                                    | 0                                  | 91,366                            |
|    | 平 均 | 3.1           | 119,298                           | 9,747                      | 109,551                            | 107,044                            | 2,234                                | 4,231                              | 95,195                            |
|    | 合 計 | 85.5          | 3,340,339                         | 272,923                    | 3,067,416                          | 2,997,229                          | 62,543                               | 118,472                            | 1,332,723                         |
| 3  | 最 高 | 42.5          | 421,483                           | 177,358                    | 244,125                            | 155,424                            | 23,827                               | 89,561                             | 108,879                           |
|    | 最 低 | 0.0           | 95,164                            | 0                          | 95,164                             | 95,753                             | 0                                    | 0                                  | 95,164                            |
|    | 平 均 | 3.2           | 127,493                           | 9,661                      | 117,832                            | 111,541                            | 2,235                                | 7,167                              | 99,616                            |
|    | 合 計 | 98.0          | 3,952,270                         | 299,478                    | 3,652,792                          | 3,457,756                          | 69,292                               | 222,169                            | 1,295,006                         |
| 年間 | 最 高 | 145.0         | 711,955                           | 418,947                    | 293,008                            | 161,867                            | 26,311                               | 132,323                            | 112,925                           |
|    | 最 低 | 0.0           | 88,863                            | 0                          | 88,863                             | 90,371                             | 0                                    | 0                                  | 88,863                            |
|    | 平 均 | 2.9           | 119,774                           | 6,904                      | 112,871                            | 110,818                            | 2,159                                | 4,256                              | 98,949                            |
|    | 合 計 | 1,073.5       | 43,717,646                        | 2,519,853                  | 41,197,793                         | 40,448,628                         | 787,998                              | 1,553,487                          | 18,998,148                        |

「総流入水量」＝「汚水流入水量」＋「雨水量」

「高級処理水量」は汚泥処理施設からの返流水等を含む。

処理実績 2/5

(Ⅱ～Ⅲ系)

| 月  | 項目  | 汚水流入<br>水 量<br>(m <sup>3</sup> /日) | 高級処理<br>水 量<br>(m <sup>3</sup> /日) | 余 剰<br>汚泥量<br>(m <sup>3</sup> /日) | 最初沈殿池<br>汚 泥 量<br>(m <sup>3</sup> /日) |
|----|-----|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|
| 4  | 最 高 | 119,870                            | 78,379                             | 1,163                             | 526                                   |
|    | 最 低 | 43,037                             | 44,300                             | 559                               | 320                                   |
|    | 平 均 | 62,305                             | 57,295                             | 890                               | 437                                   |
|    | 合 計 | 1,869,151                          | 1,718,850                          | 26,700                            | 13,103                                |
| 5  | 最 高 | 152,091                            | 82,523                             | 1,131                             | 639                                   |
|    | 最 低 | 44,477                             | 45,829                             | 423                               | 376                                   |
|    | 平 均 | 72,692                             | 61,687                             | 928                               | 501                                   |
|    | 合 計 | 2,253,462                          | 1,912,304                          | 28,758                            | 15,520                                |
| 6  | 最 高 | 160,420                            | 81,635                             | 1,146                             | 510                                   |
|    | 最 低 | 47,686                             | 48,713                             | 375                               | 388                                   |
|    | 平 均 | 70,365                             | 65,210                             | 971                               | 480                                   |
|    | 合 計 | 2,110,957                          | 1,956,308                          | 29,124                            | 14,414                                |
| 7  | 最 高 | 118,300                            | 80,193                             | 1,261                             | 501                                   |
|    | 最 低 | 45,437                             | 47,450                             | 720                               | 321                                   |
|    | 平 均 | 60,622                             | 60,913                             | 1,029                             | 384                                   |
|    | 合 計 | 1,879,292                          | 1,888,312                          | 31,884                            | 11,911                                |
| 8  | 最 高 | 66,960                             | 61,319                             | 1,168                             | 505                                   |
|    | 最 低 | 43,857                             | 46,609                             | 873                               | 286                                   |
|    | 平 均 | 48,303                             | 50,886                             | 1,043                             | 385                                   |
|    | 合 計 | 1,497,383                          | 1,577,461                          | 32,346                            | 11,947                                |
| 9  | 最 高 | 211,149                            | 78,882                             | 1,064                             | 582                                   |
|    | 最 低 | 40,545                             | 43,976                             | 435                               | 284                                   |
|    | 平 均 | 59,986                             | 54,829                             | 891                               | 430                                   |
|    | 合 計 | 1,799,574                          | 1,644,857                          | 26,742                            | 12,914                                |
| 10 | 最 高 | 112,560                            | 69,037                             | 1,236                             | 546                                   |
|    | 最 低 | 43,224                             | 46,659                             | 674                               | 305                                   |
|    | 平 均 | 55,304                             | 55,598                             | 949                               | 444                                   |
|    | 合 計 | 1,714,425                          | 1,723,542                          | 29,432                            | 13,753                                |
| 11 | 最 高 | 88,699                             | 70,118                             | 1,112                             | 544                                   |
|    | 最 低 | 44,289                             | 45,764                             | 612                               | 272                                   |
|    | 平 均 | 52,090                             | 52,778                             | 785                               | 396                                   |
|    | 合 計 | 1,562,708                          | 1,583,338                          | 23,543                            | 11,894                                |
| 12 | 最 高 | 130,261                            | 70,162                             | 908                               | 548                                   |
|    | 最 低 | 45,099                             | 45,609                             | 625                               | 304                                   |
|    | 平 均 | 55,140                             | 52,989                             | 796                               | 429                                   |
|    | 合 計 | 1,709,339                          | 1,642,653                          | 24,677                            | 13,308                                |
| 1  | 最 高 | 49,786                             | 50,223                             | 1,235                             | 409                                   |
|    | 最 低 | 39,984                             | 40,080                             | 768                               | 301                                   |
|    | 平 均 | 45,850                             | 46,257                             | 932                               | 389                                   |
|    | 合 計 | 1,421,340                          | 1,433,957                          | 28,892                            | 12,061                                |
| 2  | 最 高 | 178,454                            | 79,886                             | 1,303                             | 541                                   |
|    | 最 低 | 43,085                             | 43,890                             | 512                               | 335                                   |
|    | 平 均 | 54,344                             | 50,868                             | 963                               | 425                                   |
|    | 合 計 | 1,521,621                          | 1,424,291                          | 26,953                            | 11,906                                |
| 3  | 最 高 | 165,861                            | 76,305                             | 1,052                             | 541                                   |
|    | 最 低 | 44,464                             | 45,257                             | 639                               | 337                                   |
|    | 平 均 | 61,102                             | 54,220                             | 901                               | 421                                   |
|    | 合 計 | 1,894,154                          | 1,680,822                          | 27,921                            | 13,047                                |
| 年間 | 最 高 | 211,149                            | 82,523                             | 1,303                             | 639                                   |
|    | 最 低 | 39,984                             | 40,080                             | 375                               | 272                                   |
|    | 平 均 | 58,174                             | 55,306                             | 923                               | 427                                   |
|    | 合 計 | 21,233,406                         | 20,186,695                         | 336,972                           | 155,778                               |

## 処理実績 3/5

## (IV系)

| 月  | 項目  | 汚水流入<br>水 量<br>(m <sup>3</sup> /日) | 雨水滞水池<br>返流水量<br>(m <sup>3</sup> /日) | 高級処理<br>水 量<br>(m <sup>3</sup> /日) | 余 剰<br>汚泥量<br>(m <sup>3</sup> /日) | 最初沈殿池<br>汚 泥 量<br>(m <sup>3</sup> /日) |
|----|-----|------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|
| 4  | 最 高 | 74,102                             | 13,250                               | 74,432                             | 1,559                             | 328                                   |
|    | 最 低 | 52,936                             | 0                                    | 52,785                             | 1,252                             | 290                                   |
|    | 平 均 | 60,433                             | 3,159                                | 61,229                             | 1,394                             | 303                                   |
|    | 合 計 | 1,813,003                          | 94,778                               | 1,836,874                          | 41,833                            | 9,097                                 |
| 5  | 最 高 | 73,366                             | 11,246                               | 74,205                             | 1,440                             | 329                                   |
|    | 最 低 | 48,428                             | 0                                    | 47,481                             | 931                               | 243                                   |
|    | 平 均 | 59,498                             | 1,800                                | 60,282                             | 1,289                             | 300                                   |
|    | 合 計 | 1,844,445                          | 55,810                               | 1,868,734                          | 39,966                            | 9,306                                 |
| 6  | 最 高 | 67,134                             | 13,697                               | 68,268                             | 1,146                             | 330                                   |
|    | 最 低 | 52,461                             | 0                                    | 53,462                             | 700                               | 257                                   |
|    | 平 均 | 55,057                             | 3,415                                | 56,116                             | 951                               | 297                                   |
|    | 合 計 | 1,651,695                          | 102,446                              | 1,683,487                          | 28,515                            | 8,914                                 |
| 7  | 最 高 | 52,822                             | 7,812                                | 54,155                             | 1,822                             | 328                                   |
|    | 最 低 | 38,411                             | 0                                    | 40,600                             | 946                               | 248                                   |
|    | 平 均 | 47,541                             | 1,082                                | 48,350                             | 1,343                             | 290                                   |
|    | 合 計 | 1,473,768                          | 33,551                               | 1,498,858                          | 41,637                            | 8,989                                 |
| 8  | 最 高 | 67,187                             | 10,223                               | 67,833                             | 2,059                             | 306                                   |
|    | 最 低 | 42,098                             | 0                                    | 42,247                             | 781                               | 220                                   |
|    | 平 均 | 49,920                             | 919                                  | 50,530                             | 1,462                             | 289                                   |
|    | 合 計 | 1,547,516                          | 28,491                               | 1,566,436                          | 45,316                            | 8,959                                 |
| 9  | 最 高 | 81,859                             | 11,675                               | 82,985                             | 1,761                             | 302                                   |
|    | 最 低 | 48,318                             | 0                                    | 48,866                             | 948                               | 246                                   |
|    | 平 均 | 55,567                             | 1,567                                | 56,374                             | 1,251                             | 285                                   |
|    | 合 計 | 1,666,997                          | 47,018                               | 1,691,227                          | 37,540                            | 8,556                                 |
| 10 | 最 高 | 68,714                             | 12,695                               | 69,546                             | 1,425                             | 312                                   |
|    | 最 低 | 48,670                             | 0                                    | 49,312                             | 842                               | 245                                   |
|    | 平 均 | 57,707                             | 3,782                                | 58,516                             | 1,045                             | 281                                   |
|    | 合 計 | 1,788,904                          | 117,236                              | 1,813,999                          | 32,400                            | 8,702                                 |
| 11 | 最 高 | 70,777                             | 10,300                               | 71,457                             | 1,267                             | 312                                   |
|    | 最 低 | 48,698                             | 0                                    | 49,219                             | 840                               | 198                                   |
|    | 平 均 | 53,446                             | 1,399                                | 54,306                             | 1,107                             | 284                                   |
|    | 合 計 | 1,603,370                          | 41,955                               | 1,629,190                          | 33,209                            | 8,516                                 |
| 12 | 最 高 | 71,809                             | 10,492                               | 72,539                             | 1,400                             | 321                                   |
|    | 最 低 | 48,235                             | 0                                    | 47,930                             | 766                               | 227                                   |
|    | 平 均 | 55,327                             | 1,568                                | 56,182                             | 1,151                             | 288                                   |
|    | 合 計 | 1,715,135                          | 48,614                               | 1,741,649                          | 35,681                            | 8,926                                 |
| 1  | 最 高 | 53,097                             | 0                                    | 54,078                             | 1,427                             | 302                                   |
|    | 最 低 | 46,162                             | 0                                    | 45,515                             | 887                               | 225                                   |
|    | 平 均 | 50,165                             | 0                                    | 51,020                             | 1,270                             | 282                                   |
|    | 合 計 | 1,555,121                          | 0                                    | 1,581,607                          | 39,361                            | 8,754                                 |
| 2  | 最 高 | 80,388                             | 11,004                               | 81,478                             | 1,528                             | 302                                   |
|    | 最 低 | 48,155                             | 0                                    | 49,228                             | 1,049                             | 245                                   |
|    | 平 均 | 55,207                             | 2,021                                | 56,176                             | 1,258                             | 284                                   |
|    | 合 計 | 1,545,795                          | 56,590                               | 1,572,938                          | 35,215                            | 7,942                                 |
| 3  | 最 高 | 78,264                             | 13,113                               | 79,119                             | 1,334                             | 315                                   |
|    | 最 低 | 49,570                             | 0                                    | 50,101                             | 1,035                             | 248                                   |
|    | 平 均 | 56,730                             | 1,429                                | 57,320                             | 1,161                             | 290                                   |
|    | 合 計 | 1,758,638                          | 44,314                               | 1,776,934                          | 35,988                            | 8,990                                 |
| 年間 | 最 高 | 81,859                             | 13,697                               | 82,985                             | 2,059                             | 330                                   |
|    | 最 低 | 38,411                             | 0                                    | 40,600                             | 700                               | 198                                   |
|    | 平 均 | 54,697                             | 1,838                                | 55,512                             | 1,224                             | 289                                   |
|    | 合 計 | 19,964,387                         | 670,803                              | 20,261,933                         | 446,661                           | 105,651                               |

処理実績 4/5

| 月  | 項目  | 返送<br>汚泥量<br>(m³/日) | 余 剩<br>汚泥量<br>(m³/日) | 最初沈殿池<br>汚 泥 量<br>(m³/日) | 機械濃縮機供給<br>汚 泥 量<br>(m³/日) | 脱水機供給<br>汚 泥 量<br>(m³/日) |
|----|-----|---------------------|----------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|
| 4  | 最 高 | 72,127              | 2,722                | 853                      | 2,827.9                    | 788.9                    |
|    | 最 低 | 62,299              | 1,840                | 627                      | 2,289.7                    | 439.3                    |
|    | 平 均 | 66,858              | 2,284                | 740                      | 2,528.4                    | 561.0                    |
|    | 合 計 | 2,005,729           | 68,533               | 22,200                   | 75,850.6                   | 16,829.3                 |
| 5  | 最 高 | 72,437              | 2,485                | 947                      | 2,695.1                    | 729.3                    |
|    | 最 低 | 56,818              | 1,676                | 619                      | 1,835.7                    | 422.7                    |
|    | 平 均 | 68,751              | 2,217                | 801                      | 2,498.6                    | 558.1                    |
|    | 合 計 | 2,131,280           | 68,724               | 24,826                   | 77,456.8                   | 17,300.8                 |
| 6  | 最 高 | 70,608              | 2,291                | 830                      | 2,293.7                    | 579.6                    |
|    | 最 低 | 62,495              | 1,376                | 675                      | 1,739.3                    | 325.0                    |
|    | 平 均 | 67,119              | 1,921                | 778                      | 2,058.6                    | 456.3                    |
|    | 合 計 | 2,013,578           | 57,639               | 23,328                   | 61,757.1                   | 13,689.3                 |
| 7  | 最 高 | 67,370              | 3,013                | 822                      | 3,038.0                    | 640.0                    |
|    | 最 低 | 57,165              | 1,948                | 569                      | 1,841.8                    | 333.3                    |
|    | 平 均 | 62,492              | 2,372                | 674                      | 2,380.1                    | 471.7                    |
|    | 合 計 | 1,937,240           | 73,521               | 20,900                   | 73,784.3                   | 14,621.7                 |
| 8  | 最 高 | 70,976              | 3,192                | 794                      | 3,206.8                    | 818.8                    |
|    | 最 低 | 61,842              | 1,886                | 506                      | 1,711.3                    | 240.2                    |
|    | 平 均 | 66,975              | 2,505                | 674                      | 2,559.0                    | 526.4                    |
|    | 合 計 | 2,076,220           | 77,662               | 20,906                   | 79,328.4                   | 16,317.2                 |
| 9  | 最 高 | 69,799              | 2,783                | 883                      | 2,905.4                    | 745.5                    |
|    | 最 低 | 58,714              | 1,577                | 564                      | 1,904.3                    | 343.1                    |
|    | 平 均 | 64,621              | 2,143                | 716                      | 2,407.7                    | 506.6                    |
|    | 合 計 | 1,938,636           | 64,282               | 21,470                   | 72,229.7                   | 15,197.5                 |
| 10 | 最 高 | 67,569              | 2,218                | 856                      | 2,490.2                    | 591.4                    |
|    | 最 低 | 60,529              | 1,687                | 554                      | 1,749.3                    | 379.5                    |
|    | 平 均 | 65,068              | 1,995                | 724                      | 2,175.6                    | 487.4                    |
|    | 合 計 | 2,017,114           | 61,832               | 22,455                   | 67,444.2                   | 15,107.9                 |
| 11 | 最 高 | 67,967              | 2,264                | 845                      | 2,527.2                    | 629.8                    |
|    | 最 低 | 58,757              | 1,567                | 470                      | 1,823.0                    | 378.4                    |
|    | 平 均 | 63,441              | 1,892                | 680                      | 2,180.3                    | 473.1                    |
|    | 合 計 | 1,903,235           | 56,752               | 20,410                   | 65,410.4                   | 14,192.7                 |
| 12 | 最 高 | 67,953              | 2,308                | 854                      | 2,583.1                    | 703.5                    |
|    | 最 低 | 53,534              | 1,433                | 531                      | 1,781.2                    | 369.6                    |
|    | 平 均 | 63,814              | 1,947                | 717                      | 2,274.6                    | 499.7                    |
|    | 合 計 | 1,978,240           | 60,358               | 22,234                   | 70,511.6                   | 15,490.9                 |
| 1  | 最 高 | 63,861              | 2,400                | 710                      | 2,655.2                    | 528.5                    |
|    | 最 低 | 58,071              | 2,005                | 581                      | 1,946.9                    | 320.3                    |
|    | 平 均 | 63,068              | 2,202                | 671                      | 2,341.9                    | 432.6                    |
|    | 合 計 | 1,955,104           | 68,253               | 20,815                   | 72,598.3                   | 13,411.6                 |
| 2  | 最 高 | 73,170              | 2,605                | 830                      | 2,788.2                    | 796.7                    |
|    | 最 低 | 61,218              | 1,993                | 593                      | 2,071.7                    | 390.1                    |
|    | 平 均 | 66,681              | 2,220                | 709                      | 2,400.4                    | 537.1                    |
|    | 合 計 | 1,867,055           | 62,168               | 19,848                   | 67,211.0                   | 15,038.8                 |
| 3  | 最 高 | 72,886              | 2,362                | 853                      | 2,620.2                    | 689.4                    |
|    | 最 低 | 66,891              | 1,764                | 585                      | 2,045.0                    | 390.2                    |
|    | 平 均 | 68,387              | 2,062                | 711                      | 2,316.7                    | 542.8                    |
|    | 合 計 | 2,120,009           | 63,909               | 22,037                   | 71,816.3                   | 16,827.4                 |
| 年間 | 最 高 | 73,170              | 3,192                | 947                      | 3,206.8                    | 818.8                    |
|    | 最 低 | 53,534              | 1,376                | 470                      | 1,711.3                    | 240.2                    |
|    | 平 均 | 65,598              | 2,147                | 716                      | 2,343.6                    | 504.2                    |
|    | 合 計 | 23,943,440          | 783,633              | 261,429                  | 855,398.7                  | 184,025.1                |

## 処理実績 5/5

| 月  | 項目 | 脱水汚泥<br>発生量<br>(t/日) | 脱水汚泥<br>搬入量<br>(t/日) | 脱水汚泥<br>搬出量<br>(t/日) | 脱水汚泥<br>焼却量<br>(t/日) | 焼却灰<br>搬出量<br>(t/日) |
|----|----|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------------|
| 4  | 最高 | 93.21                | 10.50                | 0.00                 | 103.94               | 9.38                |
|    | 最低 | 63.15                | 5.92                 | 0.00                 | 63.15                | 0.00                |
|    | 平均 | 77.30                | 8.31                 | 0.00                 | 85.56                | 3.48                |
|    | 合計 | 2318.96              | 249.44               | 0.00                 | 2566.90              | 104.31              |
| 5  | 最高 | 86.85                | 10.27                | 0.00                 | 98.72                | 9.13                |
|    | 最低 | 45.45                | 5.42                 | 0.00                 | 36.35                | 0.00                |
|    | 平均 | 70.69                | 7.67                 | 0.00                 | 78.54                | 3.61                |
|    | 合計 | 2191.29              | 237.89               | 0.00                 | 2434.68              | 111.96              |
| 6  | 最高 | 72.64                | 10.50                | 0.00                 | 82.70                | 9.12                |
|    | 最低 | 45.99                | 6.05                 | 0.00                 | 45.49                | 0.00                |
|    | 平均 | 60.54                | 7.82                 | 0.00                 | 68.24                | 3.91                |
|    | 合計 | 1816.08              | 234.59               | 0.00                 | 2047.17              | 117.44              |
| 7  | 最高 | 88.61                | 10.50                | 0.00                 | 104.35               | 8.78                |
|    | 最低 | 49.18                | 3.50                 | 0.00                 | 55.47                | 0.00                |
|    | 平均 | 69.17                | 6.83                 | 0.00                 | 75.71                | 3.00                |
|    | 合計 | 2144.42              | 211.77               | 0.00                 | 2346.99              | 93.02               |
| 8  | 最高 | 88.04                | 10.29                | 27.09                | 96.01                | 8.97                |
|    | 最低 | 32.95                | 4.45                 | 0.00                 | 0.00                 | 0.00                |
|    | 平均 | 66.78                | 6.28                 | 2.88                 | 68.16                | 3.58                |
|    | 合計 | 2070.12              | 194.78               | 89.13                | 2112.92              | 110.92              |
| 9  | 最高 | 79.25                | 10.50                | 28.72                | 80.47                | 8.75                |
|    | 最低 | 41.78                | 3.50                 | 0.00                 | 38.39                | 0.00                |
|    | 平均 | 62.99                | 7.35                 | 14.87                | 55.59                | 3.04                |
|    | 合計 | 1889.64              | 220.56               | 446.02               | 1667.58              | 91.13               |
| 10 | 最高 | 72.52                | 8.23                 | 27.95                | 68.58                | 8.98                |
|    | 最低 | 47.86                | 4.57                 | 0.00                 | 40.27                | 0.00                |
|    | 平均 | 62.82                | 5.98                 | 16.41                | 52.60                | 2.96                |
|    | 合計 | 1947.30              | 185.26               | 508.67               | 1630.69              | 91.75               |
| 11 | 最高 | 83.31                | 7.00                 | 0.00                 | 87.22                | 8.79                |
|    | 最低 | 50.55                | 4.36                 | 0.00                 | 54.39                | 0.00                |
|    | 平均 | 63.71                | 5.90                 | 0.00                 | 69.78                | 2.73                |
|    | 合計 | 1911.27              | 177.13               | 0.00                 | 2093.50              | 81.79               |
| 12 | 最高 | 96.92                | 10.36                | 0.00                 | 115.54               | 8.93                |
|    | 最低 | 56.15                | 5.53                 | 0.00                 | 44.71                | 0.00                |
|    | 平均 | 70.55                | 7.26                 | 0.00                 | 77.59                | 3.51                |
|    | 合計 | 2186.93              | 224.93               | 0.00                 | 2405.36              | 108.90              |
| 1  | 最高 | 84.37                | 9.30                 | 0.00                 | 96.73                | 9.09                |
|    | 最低 | 57.32                | 5.51                 | 0.00                 | 36.37                | 0.00                |
|    | 平均 | 73.99                | 6.71                 | 0.00                 | 80.69                | 2.73                |
|    | 合計 | 2293.70              | 208.16               | 0.00                 | 2501.36              | 84.62               |
| 2  | 最高 | 109.12               | 10.43                | 0.00                 | 115.12               | 9.03                |
|    | 最低 | 62.79                | 5.82                 | 0.00                 | 71.53                | 0.00                |
|    | 平均 | 78.56                | 7.46                 | 0.00                 | 85.88                | 3.00                |
|    | 合計 | 2199.71              | 208.91               | 0.00                 | 2404.52              | 83.87               |
| 3  | 最高 | 90.00                | 10.50                | 0.00                 | 103.11               | 8.94                |
|    | 最低 | 59.14                | 6.13                 | 0.00                 | 65.76                | 0.00                |
|    | 平均 | 72.48                | 8.47                 | 0.00                 | 80.96                | 3.82                |
|    | 合計 | 2246.84              | 262.57               | 0.00                 | 2509.61              | 118.47              |
| 年間 | 最高 | 109.12               | 10.50                | 28.72                | 115.54               | 9.38                |
|    | 最低 | 32.95                | 3.50                 | 0.00                 | 0.00                 | 0.00                |
|    | 平均 | 69.09                | 7.17                 | 2.86                 | 73.21                | 3.28                |
|    | 合計 | 25216.26             | 2615.99              | 1043.82              | 26721.28             | 1198.18             |

備考 焼却灰搬出量中には、焼却砂102.20t、沈砂123.92tを含む。

3. 反応タンク管理実績 1/12

(Ⅱ、Ⅲ系)

| 月  | 項 目 | B O D 負 荷              |                | 汚泥日令 | 汚泥返送比 |
|----|-----|------------------------|----------------|------|-------|
|    |     | (kg/m <sup>3</sup> ・日) | (kg/MLSS-kg・日) | (日)  | (%)   |
| 4  | 最 高 | 0.49                   | 0.39           | 10   | 66    |
|    | 最 低 | 0.22                   | 0.17           | 5.6  | 38    |
|    | 平 均 | 0.35                   | 0.27           | 7.5  | 55    |
| 5  | 最 高 | 0.35                   | 0.25           | 8.0  | 72    |
|    | 最 低 | 0.25                   | 0.21           | 6.1  | 40    |
|    | 平 均 | 0.29                   | 0.24           | 7.4  | 55    |
| 6  | 最 高 | 0.42                   | 0.42           | 6.2  | 68    |
|    | 最 低 | 0.28                   | 0.24           | 3.9  | 40    |
|    | 平 均 | 0.35                   | 0.35           | 5.1  | 52    |
| 7  | 最 高 | 0.43                   | 0.35           | 9.9  | 67    |
|    | 最 低 | 0.22                   | 0.18           | 4.0  | 42    |
|    | 平 均 | 0.32                   | 0.26           | 7.0  | 55    |
| 8  | 最 高 | 0.29                   | 0.26           | 9.6  | 71    |
|    | 最 低 | 0.20                   | 0.17           | 6.4  | 54    |
|    | 平 均 | 0.24                   | 0.21           | 8.3  | 65    |
| 9  | 最 高 | 0.33                   | 0.32           | 11   | 64    |
|    | 最 低 | 0.26                   | 0.23           | 5.4  | 38    |
|    | 平 均 | 0.28                   | 0.26           | 7.7  | 55    |
| 10 | 最 高 | 0.40                   | 0.40           | 8.6  | 64    |
|    | 最 低 | 0.25                   | 0.21           | 5.4  | 43    |
|    | 平 均 | 0.32                   | 0.30           | 6.7  | 54    |
| 11 | 最 高 | 0.41                   | 0.35           | 6.6  | 64    |
|    | 最 低 | 0.28                   | 0.29           | 4.4  | 42    |
|    | 平 均 | 0.32                   | 0.32           | 5.5  | 55    |
| 12 | 最 高 | 0.46                   | 0.40           | 11   | 64    |
|    | 最 低 | 0.23                   | 0.18           | 6.2  | 42    |
|    | 平 均 | 0.31                   | 0.25           | 8.4  | 56    |
| 1  | 最 高 | 0.38                   | 0.28           | 9.2  | 67    |
|    | 最 低 | 0.27                   | 0.22           | 5.9  | 59    |
|    | 平 均 | 0.32                   | 0.24           | 7.7  | 63    |
| 2  | 最 高 | 0.31                   | 0.24           | 9.6  | 75    |
|    | 最 低 | 0.22                   | 0.18           | 7.1  | 41    |
|    | 平 均 | 0.26                   | 0.20           | 8.4  | 64    |
| 3  | 最 高 | 0.40                   | 0.30           | 11   | 73    |
|    | 最 低 | 0.23                   | 0.17           | 7.2  | 44    |
|    | 平 均 | 0.30                   | 0.24           | 8.6  | 63    |
| 年間 | 最 高 | 0.49                   | 0.42           | 11   | 75    |
|    | 最 低 | 0.20                   | 0.17           | 3.9  | 38    |
|    | 平 均 | 0.30                   | 0.26           | 7.4  | 58    |

## 反応タンク管理実績 2/12

(Ⅱ、Ⅲ系)

| 月  | 項目 | 空気倍率<br>(倍) | エアレーション<br>時間<br>(時間) | S V<br>(%) | S V I<br>(mL/g) |
|----|----|-------------|-----------------------|------------|-----------------|
| 4  | 最高 | 4.9         | 10                    | 24         | 180             |
|    | 最低 | 2.9         | 5.3                   | 16         | 150             |
|    | 平均 | 4.0         | 7.9                   | 20         | 160             |
| 5  | 最高 | 5.3         | 10                    | 22         | 150             |
|    | 最低 | 2.7         | 5.8                   | 14         | 120             |
|    | 平均 | 3.7         | 7.9                   | 17         | 140             |
| 6  | 最高 | 5.2         | 9.8                   | 20         | 180             |
|    | 最低 | 2.6         | 5.8                   | 12         | 110             |
|    | 平均 | 3.8         | 7.5                   | 15         | 140             |
| 7  | 最高 | 5.6         | 10                    | 33         | 240             |
|    | 最低 | 3.6         | 5.9                   | 20         | 170             |
|    | 平均 | 4.5         | 8.0                   | 25         | 200             |
| 8  | 最高 | 5.3         | 10                    | 82         | 670             |
|    | 最低 | 4.2         | 7.8                   | 10         | 130             |
|    | 平均 | 4.8         | 9.3                   | 34         | 290             |
| 9  | 最高 | 5.5         | 9.5                   | 81         | 720             |
|    | 最低 | 3.2         | 5.3                   | 15         | 190             |
|    | 平均 | 4.5         | 7.8                   | 43         | 430             |
| 10 | 最高 | 5.0         | 8.9                   | 90         | 790             |
|    | 最低 | 3.2         | 6.0                   | 37         | 450             |
|    | 平均 | 4.0         | 7.6                   | 65         | 550             |
| 11 | 最高 | 5.2         | 9.1                   | 45         | 170             |
|    | 最低 | 3.2         | 5.9                   | 7          | 87              |
|    | 平均 | 4.5         | 8.0                   | 16         | 130             |
| 12 | 最高 | 5.3         | 9.1                   | 25         | 160             |
|    | 最低 | 2.9         | 5.9                   | 14         | 110             |
|    | 平均 | 4.3         | 8.0                   | 19         | 140             |
| 1  | 最高 | 5.5         | 10                    | 52         | 380             |
|    | 最低 | 4.4         | 8.3                   | 11         | 110             |
|    | 平均 | 4.9         | 9.0                   | 24         | 240             |
| 2  | 最高 | 4.9         | 11                    | 69         | 430             |
|    | 最低 | 2.9         | 6.0                   | 31         | 300             |
|    | 平均 | 4.3         | 9.1                   | 47         | 370             |
| 3  | 最高 | 5.2         | 11                    | 44         | 350             |
|    | 最低 | 2.9         | 6.2                   | 23         | 190             |
|    | 平均 | 4.1         | 9.0                   | 28         | 250             |
| 年間 | 最高 | 5.6         | 11                    | 90         | 790             |
|    | 最低 | 2.6         | 5.3                   | 7          | 87              |
|    | 平均 | 4.3         | 8.2                   | 29         | 250             |

反応タンク管理実績 3/12

(Ⅱ、Ⅲ系)

| 月  | 項目 | MLSS<br>(mg/L) | MLVSS<br>(%) | RSSS<br>(mg/L) | RSVSS<br>(%) |
|----|----|----------------|--------------|----------------|--------------|
| 4  | 最高 | 1,340          | 86.8         | 3,390          | 85.7         |
|    | 最低 | 1,260          | 83.9         | 2,590          | 84.3         |
|    | 平均 | 1,300          | 85.5         | 3,030          | 85.0         |
| 5  | 最高 | 1,400          | 86.3         | 3,100          | 84.8         |
|    | 最低 | 1,110          | 81.3         | 2,650          | 81.2         |
|    | 平均 | 1,210          | 83.0         | 2,890          | 82.5         |
| 6  | 最高 | 1,190          | 86.5         | 2,950          | 86.6         |
|    | 最低 | 860            | 83.9         | 2,300          | 82.7         |
|    | 平均 | 1,020          | 85.4         | 2,690          | 84.7         |
| 7  | 最高 | 1,290          | 85.3         | 3,530          | 85.8         |
|    | 最低 | 1,220          | 81.3         | 2,550          | 82.8         |
|    | 平均 | 1,250          | 84.2         | 3,130          | 84.6         |
| 8  | 最高 | 1,260          | 86.9         | 2,840          | 85.1         |
|    | 最低 | 948            | 74.6         | 2,220          | 82.6         |
|    | 平均 | 1,150          | 82.4         | 2,480          | 83.7         |
| 9  | 最高 | 1,150          | 86.5         | 3,020          | 86.1         |
|    | 最低 | 1,040          | 82.9         | 2,570          | 83.2         |
|    | 平均 | 1,090          | 84.7         | 2,720          | 84.2         |
| 10 | 最高 | 1,240          | 88.4         | 2,500          | 87.2         |
|    | 最低 | 950            | 85.3         | 2,070          | 85.4         |
|    | 平均 | 1,050          | 87.0         | 2,220          | 86.1         |
| 11 | 最高 | 1,160          | 87.0         | 3,400          | 87.7         |
|    | 最低 | 884            | 82.9         | 2,120          | 84.3         |
|    | 平均 | 997            | 85.6         | 2,580          | 86.1         |
| 12 | 最高 | 1,520          | 88.7         | 3,700          | 88.6         |
|    | 最低 | 1,160          | 84.8         | 2,280          | 84.4         |
|    | 平均 | 1,300          | 87.3         | 3,290          | 86.6         |
| 1  | 最高 | 1,360          | 89.4         | 3,410          | 88.9         |
|    | 最低 | 1,240          | 87.8         | 3,190          | 87.6         |
|    | 平均 | 1,300          | 88.6         | 3,250          | 88.2         |
| 2  | 最高 | 1,450          | 88.6         | 3,700          | 86.0         |
|    | 最低 | 1,200          | 85.9         | 2,850          | 85.2         |
|    | 平均 | 1,300          | 87.6         | 3,100          | 85.7         |
| 3  | 最高 | 1,310          | 89.6         | 3,530          | 88.2         |
|    | 最低 | 1,210          | 86.5         | 2,610          | 85.7         |
|    | 平均 | 1,270          | 88.2         | 3,010          | 87.3         |
| 年間 | 最高 | 1,520          | 89.6         | 3,700          | 88.9         |
|    | 最低 | 860            | 74.6         | 2,070          | 81.2         |
|    | 平均 | 1,180          | 85.7         | 2,850          | 85.3         |

## 反応タンク管理実績 4/12

(Ⅱ、Ⅲ系)

| 月  | 項 目 | MLDO<br>(mg/L) | 活性汚泥水温<br>(℃) |
|----|-----|----------------|---------------|
| 4  | 最 高 | 4.4            | 23.2          |
|    | 最 低 | 2.9            | 14.4          |
|    | 平 均 | 3.6            | 20.7          |
| 5  | 最 高 | 4.4            | 24.7          |
|    | 最 低 | 2.7            | 20.5          |
|    | 平 均 | 3.5            | 23.1          |
| 6  | 最 高 | 4.8            | 27.0          |
|    | 最 低 | 2.8            | 21.5          |
|    | 平 均 | 4.1            | 24.6          |
| 7  | 最 高 | 3.5            | 29.6          |
|    | 最 低 | 2.5            | 27.0          |
|    | 平 均 | 3.1            | 28.1          |
| 8  | 最 高 | 4.0            | 30.0          |
|    | 最 低 | 2.5            | 29.2          |
|    | 平 均 | 3.6            | 29.5          |
| 9  | 最 高 | 3.6            | 30.2          |
|    | 最 低 | 2.9            | 27.7          |
|    | 平 均 | 3.2            | 28.9          |
| 10 | 最 高 | 4.5            | 28.0          |
|    | 最 低 | 3.3            | 23.9          |
|    | 平 均 | 3.9            | 25.9          |
| 11 | 最 高 | 3.6            | 24.3          |
|    | 最 低 | 1.9            | 22.8          |
|    | 平 均 | 3.0            | 23.8          |
| 12 | 最 高 | 4.7            | 23.6          |
|    | 最 低 | 1.7            | 19.2          |
|    | 平 均 | 3.1            | 21.8          |
| 1  | 最 高 | 4.1            | 21.3          |
|    | 最 低 | 2.4            | 19.9          |
|    | 平 均 | 3.2            | 20.8          |
| 2  | 最 高 | 5.4            | 21.1          |
|    | 最 低 | 3.7            | 16.7          |
|    | 平 均 | 4.4            | 19.5          |
| 3  | 最 高 | 3.6            | 21.6          |
|    | 最 低 | 2.6            | 13.0          |
|    | 平 均 | 3.3            | 19.8          |
| 年間 | 最 高 | 5.4            | 30.2          |
|    | 最 低 | 1.7            | 13.0          |
|    | 平 均 | 3.5            | 23.9          |

反応タンク管理実績 5/12

(IV系)

| 月  | 項 目 | B O D 負 荷              |                | 汚泥日令 | 汚泥返送比 |
|----|-----|------------------------|----------------|------|-------|
|    |     | (kg/m <sup>3</sup> ・日) | (kg/MLSS-kg・日) | (日)  | (%)   |
| 4  | 最 高 | 0.29                   | 0.15           | 14   | 64    |
|    | 最 低 | 0.21                   | 0.10           | 9.4  | 47    |
|    | 平 均 | 0.25                   | 0.12           | 12   | 56    |
| 5  | 最 高 | 0.35                   | 0.18           | 14   | 66    |
|    | 最 低 | 0.22                   | 0.12           | 6.6  | 49    |
|    | 平 均 | 0.29                   | 0.15           | 11   | 57    |
| 6  | 最 高 | 0.61                   | 0.32           | 11   | 59    |
|    | 最 低 | 0.26                   | 0.15           | 5.6  | 49    |
|    | 平 均 | 0.37                   | 0.21           | 8.1  | 54    |
| 7  | 最 高 | 0.27                   | 0.18           | 16   | 84    |
|    | 最 低 | 0.21                   | 0.08           | 7.0  | 37    |
|    | 平 均 | 0.24                   | 0.13           | 11   | 59    |
| 8  | 最 高 | 0.30                   | 0.16           | 12   | 75    |
|    | 最 低 | 0.19                   | 0.12           | 7.7  | 50    |
|    | 平 均 | 0.25                   | 0.15           | 10   | 68    |
| 9  | 最 高 | 0.27                   | 0.14           | 11   | 70    |
|    | 最 低 | 0.18                   | 0.09           | 9.0  | 48    |
|    | 平 均 | 0.23                   | 0.12           | 10   | 61    |
| 10 | 最 高 | 0.29                   | 0.16           | 15   | 69    |
|    | 最 低 | 0.18                   | 0.09           | 7.1  | 49    |
|    | 平 均 | 0.25                   | 0.13           | 12   | 58    |
| 11 | 最 高 | 0.39                   | 0.22           | 16   | 69    |
|    | 最 低 | 0.20                   | 0.09           | 8.3  | 49    |
|    | 平 均 | 0.27                   | 0.14           | 13   | 62    |
| 12 | 最 高 | 0.38                   | 0.20           | 25   | 68    |
|    | 最 低 | 0.23                   | 0.10           | 9.1  | 49    |
|    | 平 均 | 0.28                   | 0.14           | 15   | 60    |
| 1  | 最 高 | 0.30                   | 0.18           | 15   | 69    |
|    | 最 低 | 0.25                   | 0.12           | 9.0  | 61    |
|    | 平 均 | 0.27                   | 0.14           | 12   | 65    |
| 2  | 最 高 | 0.31                   | 0.15           | 13   | 69    |
|    | 最 低 | 0.24                   | 0.12           | 8.6  | 50    |
|    | 平 均 | 0.27                   | 0.13           | 11   | 61    |
| 3  | 最 高 | 0.36                   | 0.18           | 13   | 68    |
|    | 最 低 | 0.22                   | 0.11           | 7.9  | 49    |
|    | 平 均 | 0.30                   | 0.15           | 10   | 60    |
| 年間 | 最 高 | 0.61                   | 0.32           | 25   | 84    |
|    | 最 低 | 0.18                   | 0.08           | 5.6  | 37    |
|    | 平 均 | 0.27                   | 0.14           | 11   | 60    |

## 反応タンク管理実績 6/12

(IV系)

| 月  | 項目 | 空気倍率<br>(倍) | エアレーション<br>時間<br>(時間) | S V<br>(%) | S V I<br>(mL/g) |
|----|----|-------------|-----------------------|------------|-----------------|
| 4  | 最高 | 5.9         | 13                    | 34         | 120             |
|    | 最低 | 3.1         | 8.3                   | 20         | 100             |
|    | 平均 | 4.8         | 11                    | 24         | 110             |
| 5  | 最高 | 5.8         | 13                    | 27         | 130             |
|    | 最低 | 2.7         | 8.4                   | 20         | 120             |
|    | 平均 | 4.6         | 11                    | 24         | 120             |
| 6  | 最高 | 5.3         | 12                    | 36         | 170             |
|    | 最低 | 3.4         | 9.0                   | 20         | 120             |
|    | 平均 | 4.5         | 11                    | 27         | 140             |
| 7  | 最高 | 7.3         | 20                    | 50         | 190             |
|    | 最低 | 3.6         | 11                    | 19         | 130             |
|    | 平均 | 5.5         | 14                    | 28         | 150             |
| 8  | 最高 | 6.4         | 16                    | 27         | 140             |
|    | 最低 | 3.8         | 8.8                   | 16         | 110             |
|    | 平均 | 5.7         | 13                    | 21         | 120             |
| 9  | 最高 | 6.1         | 14                    | 28         | 140             |
|    | 最低 | 2.3         | 8.1                   | 18         | 110             |
|    | 平均 | 5.0         | 12                    | 23         | 130             |
| 10 | 最高 | 5.7         | 14                    | 29         | 120             |
|    | 最低 | 3.6         | 8.6                   | 20         | 100             |
|    | 平均 | 4.7         | 11                    | 23         | 110             |
| 11 | 最高 | 5.6         | 14                    | 27         | 120             |
|    | 最低 | 3.2         | 8.4                   | 20         | 110             |
|    | 平均 | 5.1         | 12                    | 23         | 120             |
| 12 | 最高 | 5.6         | 14                    | 29         | 120             |
|    | 最低 | 3.0         | 8.3                   | 17         | 110             |
|    | 平均 | 4.9         | 12                    | 23         | 120             |
| 1  | 最高 | 5.9         | 14                    | 28         | 160             |
|    | 最低 | 5.2         | 12                    | 13         | 110             |
|    | 平均 | 5.6         | 13                    | 24         | 130             |
| 2  | 最高 | 5.9         | 14                    | 29         | 120             |
|    | 最低 | 2.5         | 8.3                   | 19         | 110             |
|    | 平均 | 5.1         | 12                    | 24         | 120             |
| 3  | 最高 | 5.8         | 13                    | 38         | 130             |
|    | 最低 | 2.6         | 8.2                   | 18         | 100             |
|    | 平均 | 4.9         | 12                    | 24         | 120             |
| 年間 | 最高 | 7.3         | 20                    | 50         | 190             |
|    | 最低 | 2.3         | 8.1                   | 13         | 100             |
|    | 平均 | 5.0         | 12                    | 24         | 120             |

反応タンク管理実績 7/12

(IV系)

| 月  | 項目  | MLSS<br>(mg/L) | MLVSS<br>(%) | RSSS<br>(mg/L) | RSVSS<br>(%) |
|----|-----|----------------|--------------|----------------|--------------|
| 4  | 最 高 | 2,250          | 84.1         | 6,640          | 84.3         |
|    | 最 低 | 2,010          | 82.3         | 4,310          | 82.5         |
|    | 平 均 | 2,110          | 83.0         | 5,620          | 83.6         |
| 5  | 最 高 | 2,110          | 83.1         | 5,210          | 83.3         |
|    | 最 低 | 1,870          | 81.5         | 4,020          | 81.6         |
|    | 平 均 | 1,970          | 82.5         | 4,480          | 82.4         |
| 6  | 最 高 | 2,130          | 81.6         | 5,770          | 81.9         |
|    | 最 低 | 1,740          | 80.7         | 4,320          | 81.1         |
|    | 平 均 | 1,950          | 81.2         | 4,930          | 81.6         |
| 7  | 最 高 | 2,570          | 80.8         | 5,400          | 81.4         |
|    | 最 低 | 1,490          | 78.9         | 4,190          | 79.8         |
|    | 平 均 | 1,970          | 80.2         | 4,750          | 80.8         |
| 8  | 最 高 | 1,910          | 81.1         | 4,330          | 80.1         |
|    | 最 低 | 1,640          | 78.3         | 2,840          | 78.6         |
|    | 平 均 | 1,740          | 79.5         | 3,660          | 79.2         |
| 9  | 最 高 | 2,090          | 82.0         | 7,050          | 81.0         |
|    | 最 低 | 1,730          | 78.2         | 4,490          | 77.9         |
|    | 平 均 | 1,950          | 79.5         | 5,510          | 79.6         |
| 10 | 最 高 | 2,110          | 81.5         | 8,210          | 85.2         |
|    | 最 低 | 1,800          | 79.7         | 4,860          | 80.6         |
|    | 平 均 | 1,950          | 80.5         | 6,160          | 81.7         |
| 11 | 最 高 | 2,100          | 81.4         | 6,990          | 83.2         |
|    | 最 低 | 1,820          | 80.2         | 4,620          | 80.5         |
|    | 平 均 | 1,980          | 80.9         | 5,600          | 81.8         |
| 12 | 最 高 | 2,190          | 87.9         | 5,980          | 85.6         |
|    | 最 低 | 1,900          | 81.9         | 3,900          | 82.5         |
|    | 平 均 | 2,040          | 83.5         | 4,690          | 83.4         |
| 1  | 最 高 | 2,180          | 82.6         | 4,690          | 82.8         |
|    | 最 低 | 1,630          | 81.0         | 4,550          | 81.3         |
|    | 平 均 | 1,930          | 81.7         | 4,620          | 82.1         |
| 2  | 最 高 | 2,160          | 86.2         | 5,790          | 85.0         |
|    | 最 低 | 1,880          | 82.5         | 5,000          | 82.9         |
|    | 平 均 | 2,060          | 84.1         | 5,260          | 83.9         |
| 3  | 最 高 | 2,030          | 86.0         | 5,040          | 86.0         |
|    | 最 低 | 1,790          | 82.4         | 4,230          | 83.4         |
|    | 平 均 | 1,950          | 84.8         | 4,600          | 84.9         |
| 年間 | 最 高 | 2,570          | 87.9         | 8,210          | 86.0         |
|    | 最 低 | 1,490          | 78.2         | 2,840          | 77.9         |
|    | 平 均 | 1,960          | 81.8         | 4,970          | 82.0         |

反応タンク管理実績 8/12

(IV系)

| 月  | 項目  | MLDO<br>(mg/L) | 活性汚泥水温<br>(℃) |
|----|-----|----------------|---------------|
| 4  | 最 高 | 1.8            | 23.0          |
|    | 最 低 | 1.4            | 16.7          |
|    | 平 均 | 1.5            | 20.8          |
| 5  | 最 高 | 2.0            | 24.5          |
|    | 最 低 | 1.7            | 21.3          |
|    | 平 均 | 1.9            | 23.2          |
| 6  | 最 高 | 2.0            | 27.2          |
|    | 最 低 | 1.6            | 23.2          |
|    | 平 均 | 1.9            | 25.1          |
| 7  | 最 高 | 1.8            | 29.2          |
|    | 最 低 | 1.2            | 26.9          |
|    | 平 均 | 1.5            | 28.1          |
| 8  | 最 高 | 1.7            | 29.9          |
|    | 最 低 | 1.2            | 28.5          |
|    | 平 均 | 1.4            | 29.4          |
| 9  | 最 高 | 1.9            | 30.2          |
|    | 最 低 | 1.1            | 28.1          |
|    | 平 均 | 1.5            | 29.0          |
| 10 | 最 高 | 2.4            | 28.5          |
|    | 最 低 | 1.5            | 23.9          |
|    | 平 均 | 1.9            | 26.1          |
| 11 | 最 高 | 2.6            | 23.9          |
|    | 最 低 | 1.5            | 22.5          |
|    | 平 均 | 2.1            | 23.2          |
| 12 | 最 高 | 2.3            | 22.9          |
|    | 最 低 | 2.0            | 18.9          |
|    | 平 均 | 2.2            | 21.1          |
| 1  | 最 高 | 2.0            | 20.1          |
|    | 最 低 | 1.5            | 19.0          |
|    | 平 均 | 1.9            | 19.7          |
| 2  | 最 高 | 2.5            | 19.9          |
|    | 最 低 | 1.9            | 17.3          |
|    | 平 均 | 2.2            | 18.8          |
| 3  | 最 高 | 2.1            | 20.7          |
|    | 最 低 | 1.7            | 15.4          |
|    | 平 均 | 1.9            | 19.4          |
| 年間 | 最 高 | 2.6            | 30.2          |
|    | 最 低 | 1.1            | 15.4          |
|    | 平 均 | 1.8            | 23.7          |

反応タンク管理実績 9/12

(IV系 高度処理)

| 月  | 項 目 | 高級処理水量<br>(高度処理として)<br>( $\text{m}^3/\text{日}$ ) | B O D 負 荷                                 |                                                            | 汚泥日令<br>(日) |
|----|-----|--------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------|
|    |     |                                                  | ( $\text{kg}/\text{m}^3 \cdot \text{日}$ ) | ( $\text{kg}/\text{MLSS} \cdot \text{kg} \cdot \text{日}$ ) |             |
| 4  | 最 高 | 26,526                                           | 0.28                                      | 0.15                                                       | 15          |
|    | 最 低 | 19,118                                           | 0.21                                      | 0.10                                                       | 10          |
|    | 平 均 | 22,449                                           | 0.25                                      | 0.12                                                       | 12          |
| 5  | 最 高 | 26,427                                           | 0.33                                      | 0.15                                                       | 16          |
|    | 最 低 | 17,711                                           | 0.22                                      | 0.11                                                       | 7.6         |
|    | 平 均 | 21,956                                           | 0.28                                      | 0.13                                                       | 12          |
| 6  | 最 高 | 25,600                                           | 0.53                                      | 0.33                                                       | 10          |
|    | 最 低 | 16,831                                           | 0.24                                      | 0.12                                                       | 5.5         |
|    | 平 均 | 19,037                                           | 0.32                                      | 0.19                                                       | 8.2         |
| 7  | 最 高 | 19,201                                           | 0.27                                      | 0.16                                                       | 13          |
|    | 最 低 | 15,304                                           | 0.20                                      | 0.10                                                       | 7.9         |
|    | 平 均 | 17,456                                           | 0.25                                      | 0.14                                                       | 10          |
| 8  | 最 高 | 25,313                                           | 0.29                                      | 0.15                                                       | 14          |
|    | 最 低 | 15,337                                           | 0.19                                      | 0.11                                                       | 8.2         |
|    | 平 均 | 17,942                                           | 0.25                                      | 0.13                                                       | 11          |
| 9  | 最 高 | 26,410                                           | 0.27                                      | 0.13                                                       | 11          |
|    | 最 低 | 17,100                                           | 0.18                                      | 0.09                                                       | 9.7         |
|    | 平 均 | 20,222                                           | 0.23                                      | 0.12                                                       | 11          |
| 10 | 最 高 | 25,722                                           | 0.28                                      | 0.16                                                       | 17          |
|    | 最 低 | 17,321                                           | 0.17                                      | 0.08                                                       | 7.3         |
|    | 平 均 | 21,263                                           | 0.24                                      | 0.12                                                       | 13          |
| 11 | 最 高 | 26,302                                           | 0.39                                      | 0.19                                                       | 18          |
|    | 最 低 | 17,208                                           | 0.19                                      | 0.08                                                       | 9.6         |
|    | 平 均 | 19,617                                           | 0.26                                      | 0.13                                                       | 13          |
| 12 | 最 高 | 26,337                                           | 0.38                                      | 0.17                                                       | 26          |
|    | 最 低 | 16,193                                           | 0.22                                      | 0.10                                                       | 11          |
|    | 平 均 | 20,178                                           | 0.27                                      | 0.12                                                       | 16          |
| 1  | 最 高 | 19,698                                           | 0.29                                      | 0.13                                                       | 16          |
|    | 最 低 | 16,885                                           | 0.24                                      | 0.12                                                       | 12          |
|    | 平 均 | 18,222                                           | 0.27                                      | 0.12                                                       | 14          |
| 2  | 最 高 | 26,425                                           | 0.31                                      | 0.16                                                       | 13          |
|    | 最 低 | 17,290                                           | 0.23                                      | 0.12                                                       | 8.2         |
|    | 平 均 | 20,123                                           | 0.27                                      | 0.13                                                       | 11          |
| 3  | 最 高 | 26,390                                           | 0.34                                      | 0.17                                                       | 13          |
|    | 最 低 | 17,769                                           | 0.22                                      | 0.11                                                       | 8.3         |
|    | 平 均 | 20,694                                           | 0.29                                      | 0.15                                                       | 11          |
| 年間 | 最 高 | 26,526                                           | 0.53                                      | 0.33                                                       | 26          |
|    | 最 低 | 15,304                                           | 0.17                                      | 0.08                                                       | 5.5         |
|    | 平 均 | 19,924                                           | 0.26                                      | 0.13                                                       | 12          |

## 反応タンク管理実績 10/12

## (IV系 高度処理)

| 月  | 項目 | 空気倍率<br>(倍) | 滞留時間<br>(時間) | 汚泥返送比<br>(%) | 循環比<br>(%) |
|----|----|-------------|--------------|--------------|------------|
| 4  | 最高 | 4.2         | 13           | 55           | 82         |
|    | 最低 | 2.1         | 9.0          | 45           | 80         |
|    | 平均 | 3.3         | 11           | 49           | 80         |
| 5  | 最高 | 4.2         | 14           | 53           | 85         |
|    | 最低 | 2.1         | 9.1          | 45           | 80         |
|    | 平均 | 3.3         | 11           | 49           | 80         |
| 6  | 最高 | 4.3         | 14           | 57           | 89         |
|    | 最低 | 2.8         | 9.4          | 47           | 80         |
|    | 平均 | 3.5         | 13           | 51           | 81         |
| 7  | 最高 | 5.0         | 16           | 63           | 102        |
|    | 最低 | 3.1         | 12           | 50           | 80         |
|    | 平均 | 4.2         | 14           | 55           | 85         |
| 8  | 最高 | 4.7         | 16           | 59           | 93         |
|    | 最低 | 2.9         | 9.5          | 47           | 80         |
|    | 平均 | 4.3         | 14           | 55           | 85         |
| 9  | 最高 | 4.4         | 14           | 56           | 86         |
|    | 最低 | 2.1         | 9.1          | 45           | 80         |
|    | 平均 | 3.7         | 12           | 52           | 82         |
| 10 | 最高 | 4.1         | 14           | 56           | 89         |
|    | 最低 | 2.5         | 9.3          | 47           | 78         |
|    | 平均 | 3.4         | 11           | 50           | 82         |
| 11 | 最高 | 4.0         | 14           | 56           | 85         |
|    | 最低 | 2.4         | 9.1          | 46           | 80         |
|    | 平均 | 3.5         | 12           | 52           | 83         |
| 12 | 最高 | 4.0         | 15           | 59           | 88         |
|    | 最低 | 2.3         | 9.1          | 46           | 80         |
|    | 平均 | 3.4         | 12           | 52           | 82         |
| 1  | 最高 | 4.0         | 14           | 57           | 87         |
|    | 最低 | 1.8         | 12           | 50           | 81         |
|    | 平均 | 3.6         | 13           | 54           | 84         |
| 2  | 最高 | 3.8         | 14           | 56           | 87         |
|    | 最低 | 2.1         | 9.1          | 45           | 80         |
|    | 平均 | 3.2         | 12           | 52           | 82         |
| 3  | 最高 | 3.6         | 14           | 55           | 87         |
|    | 最低 | 2.0         | 9.1          | 45           | 80         |
|    | 平均 | 3.0         | 12           | 51           | 81         |
| 年間 | 最高 | 5.0         | 16           | 63           | 102        |
|    | 最低 | 1.8         | 9.0          | 45           | 78         |
|    | 平均 | 3.5         | 12           | 52           | 82         |

備考 滞留時間には返送汚泥及び循環水量を含まない

反応タンク管理実績 11/12

(IV系 高度処理)

| 月  | 項目 | MLSS<br>(mg/L) | MLVSS<br>(%) | RSSS<br>(mg/L) | RSVSS<br>(%) |
|----|----|----------------|--------------|----------------|--------------|
| 4  | 最高 | 2,290          | 83.5         | 5,610          | 83.6         |
|    | 最低 | 1,860          | 82.5         | 4,440          | 81.7         |
|    | 平均 | 2,060          | 83.1         | 4,980          | 82.9         |
| 5  | 最高 | 2,270          | 82.4         | 7,910          | 82.3         |
|    | 最低 | 1,900          | 80.9         | 4,260          | 81.1         |
|    | 平均 | 2,110          | 81.6         | 6,060          | 81.5         |
| 6  | 最高 | 2,040          | 82.1         | 5,650          | 81.4         |
|    | 最低 | 1,450          | 81.2         | 3,500          | 80.4         |
|    | 平均 | 1,740          | 81.7         | 4,650          | 80.9         |
| 7  | 最高 | 2,040          | 81.7         | 5,480          | 81.0         |
|    | 最低 | 1,630          | 78.7         | 3,540          | 79.4         |
|    | 平均 | 1,830          | 80.3         | 4,520          | 80.1         |
| 8  | 最高 | 2,010          | 80.2         | 5,150          | 78.9         |
|    | 最低 | 1,750          | 78.4         | 3,400          | 77.3         |
|    | 平均 | 1,860          | 79.0         | 4,110          | 78.4         |
| 9  | 最高 | 2,070          | 80.3         | 5,280          | 80.6         |
|    | 最低 | 1,830          | 78.0         | 4,580          | 78.7         |
|    | 平均 | 1,960          | 79.2         | 4,910          | 79.3         |
| 10 | 最高 | 2,230          | 80.7         | 6,740          | 82.2         |
|    | 最低 | 1,780          | 78.8         | 4,130          | 78.6         |
|    | 平均 | 2,090          | 80.0         | 5,250          | 80.2         |
| 11 | 最高 | 2,290          | 80.4         | 6,190          | 80.9         |
|    | 最低 | 1,990          | 80.1         | 5,580          | 79.6         |
|    | 平均 | 2,100          | 80.2         | 5,800          | 80.4         |
| 12 | 最高 | 2,280          | 83.9         | 5,290          | 82.8         |
|    | 最低 | 2,050          | 79.7         | 4,680          | 80.0         |
|    | 平均 | 2,190          | 81.6         | 4,870          | 81.3         |
| 1  | 最高 | 2,250          | 82.0         | 5,690          | 82.4         |
|    | 最低 | 2,060          | 80.1         | 4,560          | 79.9         |
|    | 平均 | 2,160          | 81.1         | 5,050          | 81.1         |
| 2  | 最高 | 2,200          | 84.8         | 5,140          | 82.7         |
|    | 最低 | 1,790          | 82.0         | 4,620          | 81.0         |
|    | 平均 | 2,030          | 83.2         | 4,900          | 82.0         |
| 3  | 最高 | 2,060          | 84.4         | 4,560          | 83.4         |
|    | 最低 | 1,800          | 80.9         | 4,090          | 81.5         |
|    | 平均 | 1,970          | 83.0         | 4,360          | 82.4         |
| 年間 | 最高 | 2,290          | 84.8         | 7,910          | 83.6         |
|    | 最低 | 1,450          | 78.0         | 3,400          | 77.3         |
|    | 平均 | 2,010          | 81.1         | 4,960          | 80.8         |

## 反応タンク管理実績 12/12

## (IV系 高度処理)

| 月  | 項 目 | S V<br>(%) | S V I<br>(mL/g) | MLDO<br>(mg/L) | 活性汚泥水温<br>(℃) |
|----|-----|------------|-----------------|----------------|---------------|
| 4  | 最 高 | 52         | 190             | 3.7            | 22.7          |
|    | 最 低 | 17         | 140             | 2.5            | 15.8          |
|    | 平 均 | 38         | 170             | 2.9            | 20.6          |
| 5  | 最 高 | 54         | 200             | 3.3            | 24.4          |
|    | 最 低 | 26         | 180             | 2.1            | 21.3          |
|    | 平 均 | 39         | 190             | 2.7            | 23.1          |
| 6  | 最 高 | 45         | 160             | 4.7            | 27.1          |
|    | 最 低 | 18         | 130             | 2.9            | 22.9          |
|    | 平 均 | 26         | 140             | 3.9            | 25.0          |
| 7  | 最 高 | 44         | 240             | 3.4            | 29.2          |
|    | 最 低 | 24         | 140             | 2.7            | 27.2          |
|    | 平 均 | 33         | 170             | 3.0            | 28.1          |
| 8  | 最 高 | 36         | 170             | 3.4            | 30.1          |
|    | 最 低 | 18         | 110             | 2.1            | 28.5          |
|    | 平 均 | 24         | 130             | 3.0            | 29.4          |
| 9  | 最 高 | 46         | 210             | 3.1            | 30.2          |
|    | 最 低 | 22         | 150             | 2.7            | 28.1          |
|    | 平 均 | 33         | 180             | 2.9            | 29.0          |
| 10 | 最 高 | 53         | 240             | 2.7            | 28.3          |
|    | 最 低 | 27         | 170             | 1.5            | 23.9          |
|    | 平 均 | 38         | 190             | 2.2            | 26.1          |
| 11 | 最 高 | 61         | 220             | 3.0            | 23.8          |
|    | 最 低 | 23         | 160             | 2.5            | 22.6          |
|    | 平 均 | 40         | 190             | 2.7            | 23.2          |
| 12 | 最 高 | 66         | 230             | 3.2            | 22.9          |
|    | 最 低 | 29         | 170             | 2.3            | 19.0          |
|    | 平 均 | 43         | 190             | 2.7            | 21.1          |
| 1  | 最 高 | 57         | 190             | 2.7            | 20.0          |
|    | 最 低 | 19         | 160             | 1.9            | 19.0          |
|    | 平 均 | 37         | 170             | 2.4            | 19.6          |
| 2  | 最 高 | 52         | 190             | 3.6            | 19.8          |
|    | 最 低 | 27         | 150             | 2.2            | 16.7          |
|    | 平 均 | 37         | 170             | 2.8            | 18.6          |
| 3  | 最 高 | 50         | 200             | 2.9            | 20.8          |
|    | 最 低 | 24         | 140             | 2.6            | 15.6          |
|    | 平 均 | 36         | 180             | 2.8            | 19.4          |
| 年間 | 最 高 | 66         | 240             | 4.7            | 30.2          |
|    | 最 低 | 17         | 110             | 1.5            | 15.6          |
|    | 平 均 | 35         | 170             | 2.8            | 23.7          |

4. 日常及び中試験結果 1/9

(Ⅱ、Ⅲ系)

| 月  | 試料<br>項目 | 気温<br>(℃) | 流入下水      |            |     |                      |               |               |               |
|----|----------|-----------|-----------|------------|-----|----------------------|---------------|---------------|---------------|
|    |          |           | 水温<br>(℃) | 透視度<br>(度) | pH  | 塩化物<br>イオン<br>(mg/L) | S S<br>(mg/L) | BOD<br>(mg/L) | COD<br>(mg/L) |
| 4  | 最高       | 20.0      | 22.4      | 16         | 7.6 | 1,680                | 190           | 173           | 96.9          |
|    | 最低       | 7.0       | 15.7      | 2.8        | 6.6 | 200                  | 64            | 83.1          | 59.2          |
|    | 平均       | 16.2      | 20.0      | 7.0        | 7.3 | 853                  | 130           | 134           | 82.5          |
| 5  | 最高       | 23.6      | 24.0      | 12         | 7.6 | 1,580                | 230           | 164           | 101           |
|    | 最低       | 16.4      | 18.8      | 3.6        | 7.0 | 250                  | 97            | 94.5          | 71.4          |
|    | 平均       | 20.2      | 22.2      | 6.7        | 7.3 | 784                  | 150           | 126           | 87.2          |
| 6  | 最高       | 28.4      | 26.1      | 8.4        | 7.5 | 2,380                | 320           | 236           | 117           |
|    | 最低       | 19.9      | 21.5      | 2.8        | 6.8 | 75.0                 | 71            | 72.0          | 53.6          |
|    | 平均       | 25.1      | 23.9      | 5.9        | 7.2 | 725                  | 160           | 146           | 83.4          |
| 7  | 最高       | 30.6      | 28.4      | 8.2        | 7.3 | 3,580                | 240           | 176           | 106           |
|    | 最低       | 25.0      | 25.8      | 2.6        | 6.8 | 400                  | 160           | 126           | 76.5          |
|    | 平均       | 28.7      | 26.9      | 5.4        | 7.1 | 1,530                | 180           | 147           | 89.0          |
| 8  | 最高       | 31.6      | 28.9      | 8.0        | 7.3 | 3,580                | 180           | 180           | 110           |
|    | 最低       | 27.0      | 27.0      | 2.5        | 6.9 | 603                  | 130           | 99.6          | 72.7          |
|    | 平均       | 29.5      | 27.9      | 5.4        | 7.1 | 1,690                | 150           | 139           | 88.3          |
| 9  | 最高       | 30.9      | 29.1      | 17         | 7.3 | 2,940                | 440           | 294           | 155           |
|    | 最低       | 23.5      | 26.8      | 2.4        | 6.7 | 280                  | 84            | 86.5          | 71.4          |
|    | 平均       | 27.8      | 27.6      | 6.4        | 7.1 | 1,550                | 220           | 171           | 104           |
| 10 | 最高       | 25.9      | 26.6      | 13         | 7.4 | 5,250                | 470           | 298           | 153           |
|    | 最低       | 15.8      | 22.9      | 2.0        | 6.8 | 425                  | 100           | 77.8          | 43.5          |
|    | 平均       | 20.0      | 24.6      | 6.3        | 7.1 | 1,610                | 270           | 183           | 91.4          |
| 11 | 最高       | 17.9      | 24.0      | 10         | 7.4 | 3,620                | 310           | 224           | 93.6          |
|    | 最低       | 11.6      | 21.4      | 2.6        | 6.8 | 674                  | 83            | 92.1          | 62.4          |
|    | 平均       | 14.8      | 23.1      | 5.9        | 7.1 | 1,450                | 210           | 177           | 81.4          |
| 12 | 最高       | 17.4      | 22.4      | 11         | 7.5 | 4,750                | 160           | 202           | 97.0          |
|    | 最低       | 8.2       | 19.6      | 3.0        | 6.7 | 461                  | 73            | 131           | 77.9          |
|    | 平均       | 11.4      | 21.1      | 6.7        | 7.2 | 1,480                | 120           | 152           | 87.4          |
| 1  | 最高       | 13.5      | 21.0      | 8.2        | 7.4 | 5,070                | 410           | 273           | 158           |
|    | 最低       | 5.0       | 18.4      | 2.2        | 6.6 | 780                  | 87            | 111           | 66.4          |
|    | 平均       | 8.0       | 19.7      | 5.1        | 7.1 | 1,480                | 250           | 188           | 108           |
| 2  | 最高       | 13.6      | 20.2      | 12         | 7.5 | 4,010                | 150           | 150           | 80.8          |
|    | 最低       | 5.0       | 14.0      | 2.0        | 6.6 | 213                  | 66            | 67.0          | 45.5          |
|    | 平均       | 9.1       | 18.8      | 6.5        | 7.1 | 1,650                | 97            | 112           | 69.1          |
| 3  | 最高       | 17.4      | 21.6      | 13         | 7.6 | 1,700                | 230           | 178           | 77.1          |
|    | 最低       | 8.3       | 9.3       | 2.0        | 6.6 | 113                  | 44            | 57.4          | 38.0          |
|    | 平均       | 12.0      | 18.9      | 7.5        | 7.2 | 1,010                | 130           | 131           | 61.3          |
| 年間 | 最高       | 31.6      | 29.1      | 17         | 7.6 | 5,250                | 470           | 298           | 158           |
|    | 最低       | 5.0       | 9.3       | 2.0        | 6.6 | 75.0                 | 44            | 57.4          | 38.0          |
|    | 平均       | 18.8      | 23.0      | 6.2        | 7.2 | 1,310                | 170           | 150           | 86.3          |

## 日常及び中試験結果 2/9

## (Ⅱ、Ⅲ系)

| 月  | 試料 | 最 初 沈 殿 池 流 出 水 |            |     |               |               |               |
|----|----|-----------------|------------|-----|---------------|---------------|---------------|
|    | 項目 | 水温<br>(℃)       | 透視度<br>(度) | pH  | S S<br>(mg/L) | BOD<br>(mg/L) | COD<br>(mg/L) |
| 4  | 最高 | 22.9            | 17         | 7.4 | 69            | 151           | 72.4          |
|    | 最低 | 14.4            | 5.0        | 6.7 | 51            | 86.3          | 49.0          |
|    | 平均 | 20.5            | 9.3        | 7.2 | 62            | 119           | 59.6          |
| 5  | 最高 | 24.4            | 13         | 7.4 | 63            | 118           | 64.6          |
|    | 最低 | 18.9            | 4.0        | 6.8 | 49            | 81.3          | 42.5          |
|    | 平均 | 22.7            | 8.7        | 7.2 | 54            | 96.2          | 54.8          |
| 6  | 最高 | 26.5            | 12         | 7.4 | 110           | 165           | 81.6          |
|    | 最低 | 21.1            | 4.0        | 6.7 | 40            | 96.0          | 55.1          |
|    | 平均 | 24.2            | 8.2        | 7.1 | 70            | 117           | 66.5          |
| 7  | 最高 | 29.0            | 13         | 7.2 | 86            | 118           | 67.3          |
|    | 最低 | 26.3            | 4.0        | 6.7 | 48            | 88.8          | 51.0          |
|    | 平均 | 27.4            | 7.6        | 7.0 | 63            | 102           | 58.5          |
| 8  | 最高 | 29.3            | 11         | 7.1 | 58            | 104           | 62.9          |
|    | 最低 | 28.1            | 5.0        | 6.8 | 49            | 76.6          | 34.7          |
|    | 平均 | 28.9            | 8.1        | 6.9 | 53            | 91.0          | 49.6          |
| 9  | 最高 | 29.5            | 20         | 7.2 | 71            | 121           | 80.5          |
|    | 最低 | 26.4            | 4.4        | 6.8 | 35            | 72.3          | 51.9          |
|    | 平均 | 28.2            | 9.2        | 7.0 | 52            | 95.2          | 59.4          |
| 10 | 最高 | 27.5            | 15         | 7.3 | 64            | 135           | 68.5          |
|    | 最低 | 23.3            | 5.2        | 6.8 | 49            | 86.8          | 44.2          |
|    | 平均 | 25.2            | 8.9        | 7.1 | 56            | 109           | 52.0          |
| 11 | 最高 | 24.4            | 9.6        | 7.3 | 63            | 140           | 64.5          |
|    | 最低 | 22.6            | 4.5        | 6.7 | 57            | 84.3          | 50.3          |
|    | 平均 | 23.5            | 7.5        | 7.0 | 60            | 106           | 55.8          |
| 12 | 最高 | 23.4            | 15         | 7.4 | 65            | 159           | 62.4          |
|    | 最低 | 20.3            | 4.0        | 6.9 | 36            | 71.3          | 55.5          |
|    | 平均 | 21.7            | 8.3        | 7.2 | 56            | 111           | 57.9          |
| 1  | 最高 | 21.0            | 9.4        | 7.2 | 82            | 138           | 72.1          |
|    | 最低 | 19.6            | 5.2        | 6.9 | 48            | 103           | 56.6          |
|    | 平均 | 20.4            | 6.9        | 7.1 | 64            | 116           | 62.5          |
| 2  | 最高 | 20.8            | 16         | 7.3 | 65            | 108           | 61.6          |
|    | 最低 | 14.4            | 5.4        | 6.9 | 53            | 92.5          | 37.0          |
|    | 平均 | 19.1            | 8.0        | 7.1 | 59            | 99.2          | 51.9          |
| 3  | 最高 | 21.4            | 17         | 7.4 | 60            | 119           | 50.0          |
|    | 最低 | 13.4            | 4.2        | 6.9 | 49            | 88.2          | 40.0          |
|    | 平均 | 19.4            | 8.2        | 7.1 | 53            | 104           | 45.7          |
| 年間 | 最高 | 29.5            | 20         | 7.4 | 110           | 165           | 81.6          |
|    | 最低 | 13.4            | 4.0        | 6.7 | 35            | 71.3          | 34.7          |
|    | 平均 | 23.5            | 8.3        | 7.1 | 58            | 105           | 56.0          |

日常及び中試験結果 3/9

(Ⅱ、Ⅲ系)

| 月  | 試料<br>項目 | 最 終 沈 殿 池 流 出 水 |            |     |               |               |                      |               |                  |
|----|----------|-----------------|------------|-----|---------------|---------------|----------------------|---------------|------------------|
|    |          | 水温<br>(℃)       | 透視度<br>(度) | pH  | S S<br>(mg/L) | BOD<br>(mg/L) | ATU<br>BOD<br>(mg/L) | COD<br>(mg/L) | 大腸菌数<br>(CFU/mL) |
| 4  | 最高       | 23.2            | >50        | 6.7 | 2.8           | 2.4           | 1.5                  | 8.2           | 560              |
|    | 最低       | 16.0            | >50        | 6.2 | 2.2           | 1.7           | 1.3                  | 7.4           | 90               |
|    | 平均       | 20.8            | —          | 6.6 | 2.5           | 2.0           | 1.4                  | 7.9           | 260              |
| 5  | 最高       | 24.5            | >50        | 6.8 | 2.7           | 1.7           | 1.3                  | 9.3           | 230              |
|    | 最低       | 20.8            | >50        | 6.4 | 1.3           | 1.1           | 1.0                  | 6.9           | 67               |
|    | 平均       | 23.0            | —          | 6.6 | 2.0           | 1.4           | 1.1                  | 7.9           | 150              |
| 6  | 最高       | 26.9            | >50        | 6.7 | 3.8           | 2.2           | 1.7                  | 8.6           | 200              |
|    | 最低       | 21.6            | >50        | 6.4 | 2.2           | 1.5           | 1.0                  | 6.3           | 60               |
|    | 平均       | 24.6            | —          | 6.6 | 3.1           | 1.9           | 1.3                  | 7.9           | 110              |
| 7  | 最高       | 29.3            | >50        | 6.7 | 4.9           | 2.5           | 1.2                  | 8.4           | 170              |
|    | 最低       | 27.0            | >50        | 6.6 | 2.0           | 1.5           | 0.9                  | 5.3           | 32               |
|    | 平均       | 28.0            | —          | 6.6 | 3.2           | 1.9           | 1.1                  | 6.7           | 110              |
| 8  | 最高       | 29.9            | >50        | 6.7 | 4.2           | 3.8           | 1.9                  | 10.0          | 200              |
|    | 最低       | 29.3            | >50        | 6.5 | 1.9           | 1.0           | 0.6                  | 6.1           | 62               |
|    | 平均       | 29.5            | —          | 6.6 | 3.2           | 2.2           | 1.2                  | 7.6           | 130              |
| 9  | 最高       | 30.0            | >50        | 6.7 | 3.1           | 3.9           | 2.4                  | 8.8           | 740              |
|    | 最低       | 27.5            | >50        | 6.5 | 1.2           | 1.4           | 0.7                  | 7.0           | 140              |
|    | 平均       | 28.8            | —          | 6.6 | 2.2           | 2.3           | 1.5                  | 8.0           | 310              |
| 10 | 最高       | 28.2            | >50        | 6.7 | 2.1           | 1.8           | 1.0                  | 6.7           | 180              |
|    | 最低       | 23.8            | >50        | 6.5 | 1.0           | 0.8           | 0.5                  | 5.6           | 60               |
|    | 平均       | 26.0            | —          | 6.6 | 1.4           | 1.3           | 0.7                  | 6.1           | 120              |
| 11 | 最高       | 24.3            | >50        | 6.7 | 6.7           | 9.8           | 3.5                  | 10.8          | 320              |
|    | 最低       | 22.4            | >50        | 6.5 | 2.4           | 2.3           | 1.7                  | 8.3           | 120              |
|    | 平均       | 23.8            | —          | 6.6 | 4.7           | 5.0           | 2.6                  | 9.5           | 200              |
| 12 | 最高       | 23.6            | >50        | 6.8 | 4.9           | 9.1           | 3.3                  | 10.3          | 640              |
|    | 最低       | 18.3            | >50        | 6.5 | 1.7           | 1.4           | 1.0                  | 7.0           | 96               |
|    | 平均       | 21.7            | —          | 6.6 | 3.4           | 3.7           | 2.0                  | 8.7           | 280              |
| 1  | 最高       | 21.2            | >50        | 6.7 | 5.5           | 5.9           | 3.6                  | 9.9           | 1,400            |
|    | 最低       | 19.7            | >50        | 6.5 | 1.7           | 1.6           | 0.9                  | 6.8           | 110              |
|    | 平均       | 20.7            | —          | 6.6 | 3.1           | 2.9           | 2.0                  | 8.3           | 450              |
| 2  | 最高       | 21.0            | >50        | 6.6 | 2.2           | 1.7           | 1.0                  | 7.6           | 300              |
|    | 最低       | 16.2            | >50        | 6.5 | 1.4           | 1.0           | 0.7                  | 5.6           | 66               |
|    | 平均       | 19.4            | —          | 6.5 | 1.7           | 1.5           | 0.9                  | 7.0           | 180              |
| 3  | 最高       | 21.5            | >50        | 6.7 | 2.5           | 2.4           | 1.6                  | 8.1           | 500              |
|    | 最低       | 14.5            | >50        | 6.5 | 0.9           | 1.4           | 0.9                  | 6.2           | 56               |
|    | 平均       | 19.8            | —          | 6.6 | 1.7           | 1.8           | 1.3                  | 6.9           | 250              |
| 年間 | 最高       | 30.0            | >50        | 6.8 | 6.7           | 9.8           | 3.6                  | 10.8          | 1,400            |
|    | 最低       | 14.5            | >50        | 6.2 | 0.9           | 0.8           | 0.5                  | 5.3           | 32               |
|    | 平均       | 23.9            | —          | 6.6 | 2.7           | 2.3           | 1.4                  | 7.7           | 210              |

備考 ND：定量下限値未満（ただし、大腸菌数の定量下限値未満は <1 と表示）

## 日常及び中試験結果 4/9

## (Ⅱ、Ⅲ系)

| 月  | 試料 | 放 流 水     |            |     |               |               |               |                  |
|----|----|-----------|------------|-----|---------------|---------------|---------------|------------------|
|    | 項目 | 水温<br>(℃) | 透視度<br>(度) | pH  | S S<br>(mg/L) | BOD<br>(mg/L) | COD<br>(mg/L) | 大腸菌数<br>(CFU/mL) |
| 4  | 最高 | 23.0      | >50        | 6.9 | 3.6           | 2.0           | 9.6           | <1               |
|    | 最低 | 14.0      | 27         | 6.5 | 2.0           | 1.5           | 8.1           | <1               |
|    | 平均 | 20.5      | —          | 6.8 | 2.9           | 1.7           | 8.8           | <1               |
| 5  | 最高 | 24.5      | >50        | 6.9 | 2.1           | 1.1           | 8.3           | <1               |
|    | 最低 | 18.5      | 20         | 6.6 | 1.5           | ND            | 6.9           | <1               |
|    | 平均 | 22.8      | —          | 6.8 | 1.7           | 0.8           | 7.7           | <1               |
| 6  | 最高 | 26.8      | >50        | 6.9 | 2.6           | 1.0           | 8.1           | <1               |
|    | 最低 | 21.7      | 11         | 6.6 | 2.0           | 0.5           | 5.9           | <1               |
|    | 平均 | 24.7      | —          | 6.7 | 2.2           | 0.7           | 7.4           | <1               |
| 7  | 最高 | 29.2      | >50        | 6.8 | 3.6           | 1.2           | 8.3           | <1               |
|    | 最低 | 26.8      | >50        | 6.6 | 1.9           | ND            | 6.8           | <1               |
|    | 平均 | 28.0      | —          | 6.7 | 2.7           | 0.7           | 7.4           | <1               |
| 8  | 最高 | 29.9      | >50        | 6.9 | 3.2           | 1.7           | 9.8           | 16               |
|    | 最低 | 29.2      | >50        | 6.6 | 1.6           | 0.8           | 6.2           | <1               |
|    | 平均 | 29.5      | —          | 6.8 | 2.4           | 1.0           | 7.4           | 4                |
| 9  | 最高 | 30.1      | >50        | 7.0 | 2.8           | 1.1           | 8.4           | <1               |
|    | 最低 | 27.3      | 20         | 6.7 | 1.3           | 0.7           | 6.7           | <1               |
|    | 平均 | 28.8      | —          | 6.8 | 2.1           | 0.9           | 7.7           | <1               |
| 10 | 最高 | 28.2      | >50        | 6.9 | 2.1           | 1.5           | 7.2           | 6                |
|    | 最低 | 23.2      | 20         | 6.7 | 1.0           | 1.0           | 5.4           | <1               |
|    | 平均 | 25.7      | —          | 6.8 | 1.6           | 1.2           | 6.2           | 1                |
| 11 | 最高 | 24.3      | >50        | 6.8 | 5.1           | 2.5           | 9.0           | <1               |
|    | 最低 | 21.2      | >50        | 6.6 | 2.7           | 1.3           | 8.3           | <1               |
|    | 平均 | 23.4      | —          | 6.7 | 4.2           | 1.7           | 8.7           | <1               |
| 12 | 最高 | 23.4      | >50        | 7.0 | 4.0           | 1.1           | 9.7           | 6                |
|    | 最低 | 18.1      | >50        | 6.7 | 2.2           | 0.6           | 7.4           | <1               |
|    | 平均 | 21.4      | —          | 6.8 | 3.1           | 1.0           | 8.5           | 1                |
| 1  | 最高 | 20.8      | >50        | 6.9 | 3.8           | 1.8           | 9.7           | <1               |
|    | 最低 | 19.4      | >50        | 6.7 | 2.8           | 0.6           | 7.5           | <1               |
|    | 平均 | 20.4      | —          | 6.8 | 3.3           | 1.2           | 8.9           | <1               |
| 2  | 最高 | 20.9      | >50        | 6.9 | 4.0           | 2.0           | 9.0           | 11               |
|    | 最低 | 16.2      | >50        | 6.6 | 2.3           | 0.5           | 5.5           | <1               |
|    | 平均 | 18.9      | —          | 6.7 | 3.0           | 1.5           | 7.6           | 3                |
| 3  | 最高 | 21.6      | >50        | 7.1 | 2.6           | 1.8           | 7.8           | <1               |
|    | 最低 | 14.2      | 16         | 6.7 | ND            | 1.0           | 5.8           | <1               |
|    | 平均 | 19.5      | —          | 6.8 | 1.9           | 1.4           | 7.2           | <1               |
| 年間 | 最高 | 30.1      | >50        | 7.1 | 5.1           | 2.5           | 9.8           | 16               |
|    | 最低 | 14.0      | 11         | 6.5 | ND            | ND            | 5.4           | <1               |
|    | 平均 | 23.7      | —          | 6.8 | 2.5           | 1.1           | 7.8           | 1                |

日常及び中試験結果 5/9

(IV系)

| 月  | 試料 | 流入下水      |            |     |                      |               |               |               |
|----|----|-----------|------------|-----|----------------------|---------------|---------------|---------------|
|    | 項目 | 水温<br>(℃) | 透視度<br>(度) | pH  | 塩化物<br>イオン<br>(mg/L) | S S<br>(mg/L) | BOD<br>(mg/L) | COD<br>(mg/L) |
| 4  | 最高 | 21.6      | 6.2        | 7.7 | 280                  | 240           | 249           | 143           |
|    | 最低 | 15.4      | 3.4        | 7.3 | 100                  | 120           | 185           | 109           |
|    | 平均 | 19.7      | 4.9        | 7.6 | 159                  | 200           | 214           | 126           |
| 5  | 最高 | 23.1      | 9.8        | 7.6 | 360                  | 240           | 243           | 126           |
|    | 最低 | 19.9      | 3.3        | 7.4 | 100                  | 140           | 195           | 112           |
|    | 平均 | 22.1      | 4.7        | 7.5 | 178                  | 200           | 219           | 118           |
| 6  | 最高 | 26.2      | 6.2        | 7.6 | 580                  | 220           | 259           | 117           |
|    | 最低 | 22.3      | 4.0        | 7.1 | 130                  | 210           | 203           | 99.7          |
|    | 平均 | 24.2      | 4.7        | 7.4 | 299                  | 210           | 218           | 111           |
| 7  | 最高 | 28.1      | 5.2        | 7.5 | 640                  | 270           | 258           | 137           |
|    | 最低 | 26.2      | 3.5        | 7.1 | 150                  | 210           | 212           | 115           |
|    | 平均 | 27.2      | 4.3        | 7.3 | 375                  | 250           | 238           | 124           |
| 8  | 最高 | 29.3      | 5.0        | 7.4 | 752                  | 230           | 229           | 131           |
|    | 最低 | 27.5      | 3.6        | 7.1 | 140                  | 170           | 167           | 90.1          |
|    | 平均 | 28.4      | 4.2        | 7.3 | 373                  | 200           | 199           | 117           |
| 9  | 最高 | 29.2      | 7.9        | 7.5 | 567                  | 240           | 231           | 125           |
|    | 最低 | 27.0      | 3.5        | 7.1 | 100                  | 140           | 158           | 102           |
|    | 平均 | 28.0      | 5.0        | 7.4 | 276                  | 190           | 191           | 115           |
| 10 | 最高 | 27.0      | 7.2        | 7.6 | 1,250                | 400           | 477           | 156           |
|    | 最低 | 21.1      | 3.4        | 7.2 | 85.0                 | 120           | 174           | 102           |
|    | 平均 | 24.8      | 5.0        | 7.4 | 373                  | 230           | 272           | 131           |
| 11 | 最高 | 22.8      | 6.8        | 7.5 | 539                  | 230           | 259           | 127           |
|    | 最低 | 21.3      | 3.6        | 7.3 | 113                  | 110           | 185           | 108           |
|    | 平均 | 22.0      | 4.9        | 7.4 | 235                  | 180           | 216           | 119           |
| 12 | 最高 | 21.5      | 6.6        | 7.8 | 496                  | 260           | 268           | 146           |
|    | 最低 | 18.8      | 3.4        | 7.3 | 85.0                 | 87            | 133           | 72.1          |
|    | 平均 | 19.9      | 4.8        | 7.6 | 255                  | 170           | 195           | 110           |
| 1  | 最高 | 18.7      | 5.0        | 7.8 | 468                  | 270           | 270           | 145           |
|    | 最低 | 17.4      | 4.0        | 7.5 | 128                  | 210           | 244           | 123           |
|    | 平均 | 18.1      | 4.5        | 7.6 | 230                  | 240           | 253           | 131           |
| 2  | 最高 | 18.7      | 7.0        | 7.7 | 425                  | 210           | 249           | 121           |
|    | 最低 | 16.2      | 4.0        | 7.4 | 85.0                 | 110           | 139           | 75.8          |
|    | 平均 | 17.4      | 4.8        | 7.6 | 220                  | 190           | 213           | 108           |
| 3  | 最高 | 20.2      | 6.9        | 7.8 | 340                  | 210           | 240           | 108           |
|    | 最低 | 14.4      | 3.7        | 7.4 | 57.0                 | 150           | 166           | 82.9          |
|    | 平均 | 18.2      | 5.0        | 7.6 | 177                  | 190           | 204           | 98.2          |
| 年間 | 最高 | 29.3      | 9.8        | 7.8 | 1,250                | 400           | 477           | 156           |
|    | 最低 | 14.4      | 3.3        | 7.1 | 57.0                 | 87            | 133           | 72.1          |
|    | 平均 | 22.6      | 4.7        | 7.5 | 264                  | 200           | 219           | 117           |

## 日常及び中試験結果 6/9

## (IV系)

| 月  | 試料 | 最 初 沈 殿 池 流 出 水 |            |     |               |               |               |               |               |
|----|----|-----------------|------------|-----|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|    | 項目 | 水温<br>(℃)       | 透視度<br>(度) | pH  | S S<br>(mg/L) | BOD<br>(mg/L) | COD<br>(mg/L) | 全窒素<br>(mg/L) | 全りん<br>(mg/L) |
| 4  | 最高 | 21.8            | 8.4        | 7.6 | 110           | 141           | 93.3          | 38            | 4.2           |
|    | 最低 | 15.0            | 5.0        | 7.3 | 72            | 96.6          | 62.9          | 30            | 3.2           |
|    | 平均 | 19.8            | 6.6        | 7.4 | 84            | 116           | 75.0          | 34            | 3.7           |
| 5  | 最高 | 23.1            | 8.4        | 7.6 | 120           | 141           | 81.6          | 36            | 5.4           |
|    | 最低 | 20.0            | 5.0        | 7.3 | 61            | 102           | 62.2          | 32            | 4.2           |
|    | 平均 | 22.1            | 6.4        | 7.4 | 86            | 127           | 73.8          | 33            | 4.8           |
| 6  | 最高 | 26.0            | 9.8        | 7.5 | 150           | 268           | 92.9          | 34            | 6.6           |
|    | 最低 | 22.1            | 4.8        | 7.1 | 87            | 128           | 76.5          | 29            | 3.7           |
|    | 平均 | 24.1            | 6.6        | 7.3 | 120           | 168           | 81.7          | 33            | 4.7           |
| 7  | 最高 | 28.2            | 7.0        | 7.4 | 120           | 157           | 89.3          | 33            | 6.2           |
|    | 最低 | 26.0            | 4.5        | 7.1 | 92            | 116           | 77.1          | 29            | 4.7           |
|    | 平均 | 27.2            | 5.7        | 7.2 | 100           | 139           | 83.4          | 32            | 5.1           |
| 8  | 最高 | 28.9            | 7.0        | 7.3 | 130           | 161           | 87.7          | 37            | 6.7           |
|    | 最低 | 27.8            | 5.0        | 7.1 | 79            | 114           | 67.3          | 30            | 5.1           |
|    | 平均 | 28.4            | 5.7        | 7.2 | 96            | 138           | 79.6          | 33            | 5.9           |
| 9  | 最高 | 29.2            | 9.0        | 7.4 | 120           | 150           | 87.3          | 42            | 6.1           |
|    | 最低 | 26.8            | 5.0        | 7.0 | 93            | 93.2          | 73.4          | 34            | 4.7           |
|    | 平均 | 28.0            | 6.3        | 7.2 | 100           | 126           | 80.4          | 36            | 5.4           |
| 10 | 最高 | 27.2            | 8.8        | 7.4 | 100           | 152           | 91.8          | 35            | 5.5           |
|    | 最低 | 23.3            | 5.0        | 7.1 | 76            | 94.8          | 66.3          | 28            | 3.5           |
|    | 平均 | 24.9            | 6.7        | 7.2 | 85            | 125           | 76.5          | 32            | 4.4           |
| 11 | 最高 | 23.2            | 9.4        | 7.5 | 120           | 215           | 74.1          | 34            | 4.7           |
|    | 最低 | 21.5            | 5.2        | 7.1 | 68            | 101           | 64.5          | 31            | 4.1           |
|    | 平均 | 22.3            | 6.8        | 7.3 | 88            | 143           | 69.8          | 32            | 4.3           |
| 12 | 最高 | 21.7            | 8.0        | 7.6 | 110           | 208           | 90.6          | 37            | 5.7           |
|    | 最低 | 18.9            | 4.5        | 7.2 | 42            | 118           | 60.6          | 28            | 3.9           |
|    | 平均 | 20.2            | 6.4        | 7.4 | 77            | 143           | 76.3          | 33            | 4.5           |
| 1  | 最高 | 19.0            | 7.6        | 7.6 | 100           | 165           | 96.0          | 38            | 6.1           |
|    | 最低 | 17.6            | 4.5        | 7.2 | 75            | 138           | 75.8          | 35            | 4.6           |
|    | 平均 | 18.4            | 5.8        | 7.4 | 88            | 148           | 85.0          | 37            | 5.4           |
| 2  | 最高 | 18.8            | 8.8        | 7.6 | 130           | 168           | 82.8          | 36            | 5.0           |
|    | 最低 | 16.2            | 4.6        | 7.3 | 71            | 100           | 51.8          | 31            | 3.6           |
|    | 平均 | 17.6            | 6.0        | 7.4 | 100           | 140           | 72.8          | 34            | 4.5           |
| 3  | 最高 | 20.0            | 8.2        | 7.6 | 99            | 164           | 72.0          | 37            | 4.8           |
|    | 最低 | 13.7            | 4.8        | 7.2 | 80            | 115           | 62.0          | 34            | 4.3           |
|    | 平均 | 18.3            | 6.4        | 7.4 | 89            | 136           | 66.0          | 35            | 4.6           |
| 年間 | 最高 | 29.2            | 9.8        | 7.6 | 150           | 268           | 96.0          | 42            | 6.7           |
|    | 最低 | 13.7            | 4.5        | 7.0 | 42            | 93.2          | 51.8          | 28            | 3.2           |
|    | 平均 | 22.7            | 6.3        | 7.3 | 93            | 137           | 76.7          | 34            | 4.8           |

日常及び中試験結果 7/9

(IV系)

| 月  | 試料 | 最 終 沈 殿 池 流 出 水 |            |     |               |               |                      |               |                  |
|----|----|-----------------|------------|-----|---------------|---------------|----------------------|---------------|------------------|
|    | 項目 | 水温<br>(℃)       | 透視度<br>(度) | pH  | S S<br>(mg/L) | BOD<br>(mg/L) | ATU<br>BOD<br>(mg/L) | COD<br>(mg/L) | 大腸菌数<br>(CFU/mL) |
| 4  | 最高 | 22.1            | >50        | 6.7 | 3.0           | 6.5           | 1.7                  | 10.9          | 380              |
|    | 最低 | 17.5            | >50        | 6.4 | 2.2           | 2.3           | 1.3                  | 9.0           | 30               |
|    | 平均 | 20.5            | —          | 6.6 | 2.6           | 3.8           | 1.5                  | 9.7           | 170              |
| 5  | 最高 | 24.5            | >50        | 6.7 | 3.9           | 2.1           | 1.2                  | 9.1           | 90               |
|    | 最低 | 21.6            | >50        | 6.4 | 1.2           | 1.5           | 0.8                  | 8.2           | 51               |
|    | 平均 | 23.0            | —          | 6.5 | 2.2           | 1.7           | 1.0                  | 8.6           | 70               |
| 6  | 最高 | 27.2            | >50        | 6.7 | 2.1           | 1.7           | 1.4                  | 8.6           | 120              |
|    | 最低 | 22.5            | >50        | 6.5 | 1.6           | 1.5           | 0.7                  | 7.3           | 92               |
|    | 平均 | 24.8            | —          | 6.6 | 1.9           | 1.6           | 1.0                  | 7.8           | 110              |
| 7  | 最高 | 29.0            | >50        | 6.7 | 1.7           | 2.0           | 1.0                  | 8.4           | 140              |
|    | 最低 | 27.1            | >50        | 6.4 | 1.4           | 1.1           | 0.7                  | 6.7           | 44               |
|    | 平均 | 28.0            | —          | 6.6 | 1.6           | 1.6           | 0.9                  | 7.7           | 90               |
| 8  | 最高 | 29.9            | >50        | 6.8 | 2.1           | 2.9           | 0.9                  | 8.6           | 130              |
|    | 最低 | 28.4            | >50        | 6.4 | 1.4           | 1.8           | 0.6                  | 7.5           | 62               |
|    | 平均 | 29.2            | —          | 6.6 | 1.7           | 2.5           | 0.7                  | 8.1           | 92               |
| 9  | 最高 | 30.0            | >50        | 6.8 | 4.7           | 2.8           | 1.1                  | 9.4           | 180              |
|    | 最低 | 28.0            | >50        | 6.5 | 1.1           | 1.6           | 0.6                  | 8.2           | 98               |
|    | 平均 | 28.9            | —          | 6.6 | 2.5           | 2.3           | 0.9                  | 8.8           | 140              |
| 10 | 最高 | 28.2            | >50        | 6.7 | 1.8           | 3.5           | 2.1                  | 8.4           | 180              |
|    | 最低 | 23.8            | >50        | 6.5 | 1.0           | 1.5           | 0.8                  | 7.1           | 70               |
|    | 平均 | 26.0            | —          | 6.6 | 1.4           | 2.5           | 1.2                  | 7.6           | 100              |
| 11 | 最高 | 23.8            | >50        | 6.6 | 1.5           | 2.6           | 1.3                  | 8.0           | 92               |
|    | 最低 | 22.3            | >50        | 6.4 | 1.2           | 1.7           | 1.0                  | 6.0           | 32               |
|    | 平均 | 22.9            | —          | 6.5 | 1.3           | 2.0           | 1.1                  | 7.1           | 70               |
| 12 | 最高 | 22.6            | >50        | 6.6 | 1.6           | 3.7           | 1.8                  | 8.6           | 110              |
|    | 最低 | 18.7            | >50        | 6.4 | ND            | 1.9           | 1.0                  | 8.1           | 44               |
|    | 平均 | 20.8            | —          | 6.5 | 1.1           | 2.5           | 1.3                  | 8.3           | 70               |
| 1  | 最高 | 19.6            | >50        | 6.7 | 2.8           | 3.2           | 1.8                  | 9.2           | 130              |
|    | 最低 | 18.6            | >50        | 6.4 | 1.0           | 1.0           | 0.7                  | 7.5           | 44               |
|    | 平均 | 19.2            | —          | 6.5 | 2.0           | 2.5           | 1.3                  | 8.6           | 94               |
| 2  | 最高 | 19.9            | >50        | 6.6 | 3.0           | 6.4           | 2.9                  | 8.7           | 100              |
|    | 最低 | 16.5            | >50        | 6.4 | 2.2           | 2.4           | 1.1                  | 6.5           | 38               |
|    | 平均 | 18.4            | —          | 6.4 | 2.6           | 3.6           | 1.8                  | 7.9           | 80               |
| 3  | 最高 | 20.5            | >50        | 6.6 | 2.2           | 3.0           | 2.1                  | 8.6           | 76               |
|    | 最低 | 16.4            | >50        | 6.3 | 1.3           | 1.7           | 1.3                  | 7.6           | 24               |
|    | 平均 | 19.1            | —          | 6.5 | 1.8           | 2.6           | 1.6                  | 7.9           | 48               |
| 年間 | 最高 | 30.0            | >50        | 6.8 | 4.7           | 6.5           | 2.9                  | 10.9          | 380              |
|    | 最低 | 16.4            | >50        | 6.3 | ND            | 1.0           | 0.6                  | 6.0           | 24               |
|    | 平均 | 23.5            | —          | 6.5 | 1.9           | 2.4           | 1.2                  | 8.2           | 94               |

備考1 ND：定量下限値未満（ただし、大腸菌数の定量下限値未満は <1 と表示）

備考2 6月3日から7月23日は、最終沈殿池の内部調査により通常と異なる運用となったため、IV系の最終沈殿池流出水はいずれも高度処理された水との混合水になっている。

## 日常及び中試験結果 8/9

## (IV系 高度処理)

| 月  | 試料<br>項目 | 最 終 沈 殿 池 流 出 水 |            |     |               |               |                      |               |               |               |
|----|----------|-----------------|------------|-----|---------------|---------------|----------------------|---------------|---------------|---------------|
|    |          | 水温<br>(℃)       | 透視度<br>(度) | pH  | S S<br>(mg/L) | BOD<br>(mg/L) | ATU<br>BOD<br>(mg/L) | COD<br>(mg/L) | 全窒素<br>(mg/L) | 全りん<br>(mg/L) |
| 4  | 最高       | 22.1            | >50        | 6.7 | 2.4           | 2.5           | 1.5                  | 8.8           | 4.8           | 0.31          |
|    | 最低       | 17.6            | >50        | 6.5 | 1.3           | 1.6           | 1.1                  | 7.4           | 3.8           | 0.19          |
|    | 平均       | 20.5            | —          | 6.6 | 1.8           | 1.9           | 1.3                  | 7.9           | 4.4           | 0.26          |
| 5  | 最高       | 24.6            | >50        | 6.7 | 1.9           | 1.8           | 1.2                  | 9.0           | 4.5           | 0.30          |
|    | 最低       | 21.2            | >50        | 6.5 | 1.0           | 1.3           | 0.8                  | 7.3           | 3.7           | 0.21          |
|    | 平均       | 23.0            | —          | 6.6 | 1.4           | 1.4           | 0.9                  | 8.3           | 4.2           | 0.25          |
| 6  | 最高       | 27.2            | >50        | 6.7 | 1.8           | 1.7           | 0.8                  | 8.0           | 6.3           | 0.94          |
|    | 最低       | 22.3            | >50        | 6.5 | 1.2           | 1.0           | 0.7                  | 6.8           | 3.4           | 0.19          |
|    | 平均       | 24.8            | —          | 6.6 | 1.5           | 1.3           | 0.8                  | 7.3           | 5.0           | 0.44          |
| 7  | 最高       | 29.0            | >50        | 6.7 | 1.8           | 1.8           | 1.0                  | 8.1           | 7.7           | 0.32          |
|    | 最低       | 27.1            | >50        | 6.4 | 1.4           | 1.3           | 0.8                  | 6.7           | 5.1           | 0.21          |
|    | 平均       | 28.0            | —          | 6.6 | 1.6           | 1.5           | 0.9                  | 7.7           | 6.5           | 0.27          |
| 8  | 最高       | 29.9            | >50        | 6.7 | 2.4           | 1.8           | 1.0                  | 9.2           | 6.5           | 0.31          |
|    | 最低       | 28.2            | >50        | 6.5 | 1.8           | 1.1           | 0.5                  | 7.4           | 5.0           | 0.17          |
|    | 平均       | 29.2            | —          | 6.7 | 2.0           | 1.6           | 0.8                  | 8.3           | 5.7           | 0.22          |
| 9  | 最高       | 30.1            | >50        | 6.8 | 3.3           | 2.4           | 0.8                  | 9.2           | 5.6           | 0.29          |
|    | 最低       | 28.0            | >50        | 6.6 | 0.9           | 0.9           | 0.6                  | 7.9           | 4.5           | 0.14          |
|    | 平均       | 28.9            | —          | 6.7 | 2.1           | 1.8           | 0.7                  | 8.6           | 5.1           | 0.22          |
| 10 | 最高       | 28.2            | >50        | 6.7 | 1.6           | 2.0           | 1.1                  | 8.0           | 5.5           | 0.36          |
|    | 最低       | 23.7            | >50        | 6.6 | ND            | 1.1           | 0.7                  | 7.0           | 4.3           | 0.27          |
|    | 平均       | 25.9            | —          | 6.6 | 1.2           | 1.6           | 0.9                  | 7.4           | 4.9           | 0.30          |
| 11 | 最高       | 23.8            | >50        | 6.7 | 1.7           | 1.7           | 1.7                  | 7.7           | 6.5           | 0.32          |
|    | 最低       | 22.2            | >50        | 6.4 | ND            | 1.4           | 0.8                  | 5.2           | 4.8           | 0.26          |
|    | 平均       | 22.9            | —          | 6.6 | ND            | 1.5           | 1.1                  | 6.8           | 5.8           | 0.29          |
| 12 | 最高       | 22.5            | >50        | 6.7 | 1.1           | 1.7           | 1.4                  | 8.4           | 6.2           | 0.25          |
|    | 最低       | 18.6            | >50        | 6.0 | ND            | 1.2           | 0.8                  | 7.3           | 4.9           | 0.21          |
|    | 平均       | 20.7            | —          | 6.6 | ND            | 1.5           | 1.0                  | 7.9           | 5.5           | 0.22          |
| 1  | 最高       | 19.7            | >50        | 6.6 | 1.8           | 2.1           | 1.4                  | 8.4           | 6.6           | 0.22          |
|    | 最低       | 18.6            | >50        | 6.5 | 1.4           | 1.6           | 1.0                  | 8.3           | 5.7           | 0.15          |
|    | 平均       | 19.2            | —          | 6.6 | 1.6           | 1.9           | 1.2                  | 8.3           | 6.0           | 0.18          |
| 2  | 最高       | 19.8            | >50        | 6.6 | 1.9           | 3.4           | 2.2                  | 8.7           | 6.8           | 0.28          |
|    | 最低       | 16.7            | >50        | 6.4 | 1.2           | 1.0           | 0.7                  | 5.2           | 4.1           | 0.22          |
|    | 平均       | 18.4            | —          | 6.5 | 1.5           | 2.2           | 1.3                  | 7.5           | 5.0           | 0.24          |
| 3  | 最高       | 20.6            | >50        | 6.6 | 1.8           | 2.1           | 1.4                  | 7.4           | 5.2           | 0.36          |
|    | 最低       | 16.7            | >50        | 6.5 | 1.0           | 1.4           | 1.1                  | 7.0           | 4.4           | 0.14          |
|    | 平均       | 19.1            | —          | 6.6 | 1.3           | 1.9           | 1.2                  | 7.3           | 4.9           | 0.20          |
| 年間 | 最高       | 30.1            | >50        | 6.8 | 3.3           | 3.4           | 2.2                  | 9.2           | 7.7           | 0.94          |
|    | 最低       | 16.7            | >50        | 6.0 | ND            | 0.9           | 0.5                  | 5.2           | 3.4           | 0.14          |
|    | 平均       | 23.5            | —          | 6.6 | 1.4           | 1.7           | 1.0                  | 7.8           | 5.2           | 0.26          |

日常及び中試験結果 9/9

(IV系)

| 月  | 試料<br>項目 | 放 流 水     |            |     |               |               |               |                  |
|----|----------|-----------|------------|-----|---------------|---------------|---------------|------------------|
|    |          | 水温<br>(℃) | 透視度<br>(度) | pH  | S S<br>(mg/L) | BOD<br>(mg/L) | COD<br>(mg/L) | 大腸菌数<br>(CFU/mL) |
| 4  | 最高       | 22.2      | >50        | 7.0 | 3.7           | 1.0           | 8.8           | <1               |
|    | 最低       | 17.7      | >50        | 6.6 | 2.3           | 0.7           | 7.3           | <1               |
|    | 平均       | 20.6      | —          | 6.7 | 2.8           | 0.9           | 8.1           | <1               |
| 5  | 最高       | 24.5      | >50        | 7.0 | 2.6           | 0.7           | 9.1           | <1               |
|    | 最低       | 21.2      | >50        | 6.6 | 1.2           | 0.5           | 7.3           | <1               |
|    | 平均       | 23.0      | —          | 6.7 | 1.7           | 0.6           | 8.0           | <1               |
| 6  | 最高       | 27.5      | >50        | 6.9 | 5.2           | 1.0           | 8.3           | <1               |
|    | 最低       | 22.4      | >50        | 6.6 | 1.2           | 0.6           | 7.2           | <1               |
|    | 平均       | 25.0      | —          | 6.7 | 2.7           | 0.8           | 7.7           | <1               |
| 7  | 最高       | 29.1      | >50        | 7.0 | 3.0           | 0.6           | 7.8           | <1               |
|    | 最低       | 27.0      | >50        | 6.6 | 1.7           | ND            | 6.6           | <1               |
|    | 平均       | 28.1      | —          | 6.8 | 2.2           | ND            | 7.4           | <1               |
| 8  | 最高       | 29.9      | >50        | 7.1 | 2.3           | 0.7           | 8.9           | <1               |
|    | 最低       | 28.4      | >50        | 6.6 | 1.0           | ND            | 7.5           | <1               |
|    | 平均       | 29.3      | —          | 6.9 | 1.4           | ND            | 8.2           | <1               |
| 9  | 最高       | 30.1      | >50        | 7.0 | 2.8           | 0.8           | 9.1           | <1               |
|    | 最低       | 27.8      | >50        | 6.6 | 1.1           | ND            | 7.2           | <1               |
|    | 平均       | 28.9      | —          | 6.9 | 1.6           | 0.5           | 8.3           | <1               |
| 10 | 最高       | 28.0      | >50        | 6.9 | 2.2           | 0.9           | 8.1           | <1               |
|    | 最低       | 23.5      | >50        | 6.6 | 1.1           | ND            | 6.6           | <1               |
|    | 平均       | 25.8      | —          | 6.8 | 1.6           | ND            | 7.2           | <1               |
| 11 | 最高       | 23.7      | >50        | 6.8 | 1.7           | 0.7           | 7.9           | <1               |
|    | 最低       | 22.2      | >50        | 6.6 | 1.4           | ND            | 4.9           | <1               |
|    | 平均       | 22.7      | —          | 6.7 | 1.5           | ND            | 6.7           | <1               |
| 12 | 最高       | 22.3      | >50        | 6.8 | 1.7           | 0.8           | 7.9           | <1               |
|    | 最低       | 18.4      | >50        | 6.6 | 1.1           | ND            | 7.6           | <1               |
|    | 平均       | 20.6      | —          | 6.7 | 1.4           | ND            | 7.7           | <1               |
| 1  | 最高       | 19.8      | >50        | 6.9 | 1.9           | 0.7           | 8.3           | <1               |
|    | 最低       | 18.4      | >50        | 6.6 | 1.5           | ND            | 7.6           | <1               |
|    | 平均       | 19.1      | —          | 6.7 | 1.7           | ND            | 8.0           | <1               |
| 2  | 最高       | 19.7      | >50        | 6.8 | 2.5           | 2.2           | 8.7           | <1               |
|    | 最低       | 16.5      | >50        | 6.4 | 1.8           | ND            | 6.0           | <1               |
|    | 平均       | 18.3      | —          | 6.7 | 2.2           | 0.8           | 7.7           | <1               |
| 3  | 最高       | 20.5      | >50        | 6.8 | 2.4           | 1.2           | 8.2           | <1               |
|    | 最低       | 16.7      | >50        | 6.5 | 1.4           | 0.6           | 6.6           | <1               |
|    | 平均       | 19.1      | —          | 6.7 | 1.7           | 0.9           | 7.4           | <1               |
| 年間 | 最高       | 30.1      | >50        | 7.1 | 5.2           | 2.2           | 9.1           | <1               |
|    | 最低       | 16.5      | >50        | 6.4 | 1.0           | ND            | 4.9           | <1               |
|    | 平均       | 23.5      | —          | 6.7 | 1.8           | 0.5           | 7.7           | <1               |

備考 ND：定量下限値未満（ただし、大腸菌数の定量下限値未満は <1 と表示）



5. 精密試験結果 1/20

(Ⅱ、Ⅲ系)

| 試料       | 項 目<br>(mg/L) |          | 全窒素 | 有機性<br>窒素 | アンモニア性<br>窒素 | 亜硝酸<br>性窒素 | 硝酸性<br>窒素 | アンモニア、アンモニウム<br>化合物、亜硝酸<br>化合物及び硝酸<br>化合物 | 全りん | 溶解性<br>りん酸<br>イオン態<br>りん |
|----------|---------------|----------|-----|-----------|--------------|------------|-----------|-------------------------------------------|-----|--------------------------|
|          | 月             | 日        |     |           |              |            |           |                                           |     |                          |
| 流入<br>下水 | 春             | 4月10日    | 33  | 12        | 21           | ND         | ND        | 8.4                                       | 3.4 | 1.8                      |
|          |               | 5月15日    | 24  | 8.0       | 16           | ND         | ND        | 6.4                                       | 2.7 | 1.5                      |
|          |               | * 6月19日  | 23  | 10        | 13           | ND         | ND        | 5.2                                       | 2.1 | 1.5                      |
|          | 夏             | 7月10日    | 33  | 13        | 20           | ND         | 0.2       | 8.2                                       | 4.3 | 2.8                      |
|          |               | 8月 8日    | 33  | 15        | 18           | ND         | ND        | 7.2                                       | 3.9 | 2.2                      |
|          |               | * 9月16日  | 23  | 9.0       | 14           | ND         | ND        | 5.6                                       | 2.8 | 1.8                      |
|          | 秋             | 10月30日   | 23  | 9.0       | 14           | ND         | ND        | 5.6                                       | 2.8 | 1.8                      |
|          |               | * 11月13日 | 25  | 11        | 14           | ND         | ND        | 5.6                                       | 2.5 | 1.5                      |
|          |               | 12月 3日   | 36  | 16        | 20           | ND         | ND        | 8.0                                       | 3.6 | 2.4                      |
|          | 冬             | 1月15日    | 35  | 15        | 20           | ND         | ND        | 8.0                                       | 3.2 | 2.4                      |
|          |               | * 2月 4日  | 27  | 12        | 15           | ND         | ND        | 6.0                                       | 3.0 | 1.7                      |
|          |               | 3月11日    | 33  | 2.0       | 31           | ND         | ND        | 12                                        | 3.5 | 2.2                      |
|          | 年間            | 最高       | 36  | 16        | 31           | ND         | 0.2       | 12                                        | 4.3 | 2.8                      |
|          |               | 最低       | 23  | 2.0       | 13           | ND         | ND        | 5.2                                       | 2.1 | 1.5                      |
|          |               | 平均       | 29  | 11        | 18           | ND         | ND        | 7.2                                       | 3.2 | 2.0                      |

|                  |    |          |    |     |    |    |     |     |     |     |
|------------------|----|----------|----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|
| 最初沈<br>殿池流<br>出水 | 春  | 4月10日    | 25 | 9.0 | 16 | ND | ND  | 6.4 | 4.0 | 2.5 |
|                  |    | 5月15日    | 25 | 9.0 | 16 | ND | ND  | 6.4 | 3.6 | 2.5 |
|                  |    | * 6月19日  | 22 | 8.0 | 14 | ND | ND  | 5.6 | 2.9 | 2.1 |
|                  | 夏  | 7月10日    | 28 | 13  | 15 | ND | 0.3 | 6.3 | 4.1 | 3.1 |
|                  |    | 8月 8日    | 23 | 9.0 | 14 | ND | 0.3 | 5.9 | 2.7 | 1.9 |
|                  |    | * 9月16日  | 23 | 8.0 | 15 | ND | 0.2 | 6.2 | 3.7 | 2.7 |
|                  | 秋  | 10月30日   | 23 | 8.0 | 15 | ND | 0.2 | 6.2 | 3.7 | 2.7 |
|                  |    | * 11月13日 | 26 | 11  | 15 | ND | ND  | 6.0 | 3.5 | 2.1 |
|                  |    | 12月 3日   | 25 | 10  | 15 | ND | ND  | 6.0 | 3.2 | 2.3 |
|                  | 冬  | 1月15日    | 26 | 11  | 15 | ND | 0.2 | 6.2 | 3.1 | 2.2 |
|                  |    | * 2月 4日  | 28 | 12  | 16 | ND | ND  | 6.4 | 4.5 | 2.8 |
|                  |    | 3月11日    | 24 | 9.0 | 15 | ND | ND  | 6.0 | 3.6 | 2.5 |
|                  | 年間 | 最高       | 28 | 13  | 16 | ND | 0.3 | 6.4 | 4.5 | 3.1 |
|                  |    | 最低       | 22 | 8.0 | 14 | ND | ND  | 5.6 | 2.7 | 1.9 |
|                  |    | 平均       | 25 | 9.8 | 15 | ND | ND  | 6.1 | 3.6 | 2.5 |

|                  |    |          |     |     |     |    |     |     |      |     |
|------------------|----|----------|-----|-----|-----|----|-----|-----|------|-----|
| 最終沈<br>殿池流<br>出水 | 春  | 4月10日    | 5.4 | 1.1 | 0.1 | ND | 4.2 | 4.2 | 1.9  | 1.6 |
|                  |    | 5月15日    | 6.6 | 0.8 | ND  | ND | 5.8 | 5.8 | 2.1  | 1.8 |
|                  |    | * 6月19日  | 6.7 | 1.3 | ND  | ND | 5.4 | 5.4 | 2.0  | 1.9 |
|                  | 夏  | 7月10日    | 5.2 | 1.6 | 0.8 | ND | 2.8 | 3.1 | 2.4  | 2.3 |
|                  |    | 8月 8日    | 4.6 | 1.3 | ND  | ND | 3.3 | 3.3 | 2.5  | 2.2 |
|                  |    | * 9月16日  | 6.8 | 1.3 | ND  | ND | 5.5 | 5.5 | 2.5  | 2.5 |
|                  | 秋  | 10月30日   | 6.8 | 1.3 | ND  | ND | 5.5 | 5.5 | 2.5  | 2.5 |
|                  |    | * 11月13日 | 10  | 3.8 | ND  | ND | 6.2 | 6.2 | 1.9  | 1.7 |
|                  |    | 12月 3日   | 6.9 | 1.5 | 0.1 | ND | 5.3 | 5.3 | 2.2  | 2.1 |
|                  | 冬  | 1月15日    | 6.0 | 1.3 | ND  | ND | 4.7 | 4.7 | 2.2  | 2.1 |
|                  |    | * 2月 4日  | 5.6 | 0.9 | ND  | ND | 4.7 | 4.7 | 1.0  | 0.9 |
|                  |    | 3月11日    | 8.2 | 0.9 | ND  | ND | 7.3 | 7.3 | 0.70 | 0.5 |
|                  | 年間 | 最高       | 10  | 3.8 | 0.8 | ND | 7.3 | 7.3 | 2.5  | 2.5 |
|                  |    | 最低       | 4.6 | 0.8 | ND  | ND | 2.8 | 3.1 | 0.70 | 0.5 |
|                  |    | 平均       | 6.6 | 1.4 | ND  | ND | 5.1 | 5.1 | 2.0  | 1.8 |

備考1 \* : 通日試験時混合試料

備考2 ND : 定量下限値未満

## 精密試験結果 2/20

## (Ⅱ、Ⅲ系)

| 試料          | 項 目<br>(mg/L) |          | 全窒素 | 有機性<br>窒素 | アンモニア性<br>窒素 | 亜硝酸<br>性窒素 | 硝酸性<br>窒素 | アンモニア、アンモニウム<br>化合物、亜硝酸<br>化合物及び硝酸<br>化合物 | 全りん | 溶解性<br>りん酸<br>イオン態<br>りん |
|-------------|---------------|----------|-----|-----------|--------------|------------|-----------|-------------------------------------------|-----|--------------------------|
|             | 月             | 日        |     |           |              |            |           |                                           |     |                          |
| 放<br>流<br>水 | 春             | 4月10日    | 6.0 | 1.2       | 0.4          | ND         | 4.4       | 4.6                                       | 1.9 | 1.6                      |
|             |               | 4月18日    | 7.6 | 1.3       | 0.2          | ND         | 6.1       | 6.2                                       | 1.4 | 1.1                      |
|             |               | 平均       | 6.8 | 1.3       | 0.3          | ND         | 5.3       | 5.4                                       | 1.7 | 1.4                      |
|             |               | 5月 2日    | 7.8 | 0.8       | 0.2          | ND         | 6.8       | 6.9                                       | 1.9 | 1.9                      |
|             |               | 5月15日    | 7.6 | 1.0       | ND           | ND         | 6.6       | 6.6                                       | 2.1 | 1.8                      |
|             |               | 平均       | 7.7 | 0.9       | 0.1          | ND         | 6.7       | 6.8                                       | 2.0 | 1.9                      |
|             |               | 6月13日    | 6.7 | 0.8       | ND           | ND         | 5.9       | 5.9                                       | 1.5 | 1.2                      |
|             |               | * 6月19日  | 7.5 | 1.6       | ND           | ND         | 5.9       | 5.9                                       | 2.0 | 1.9                      |
|             |               | 平均       | 7.1 | 1.2       | ND           | ND         | 5.9       | 5.9                                       | 1.8 | 1.6                      |
|             | 夏             | 7月 2日    | 5.5 | 1.2       | ND           | ND         | 4.3       | 4.3                                       | 2.1 | 2.0                      |
|             |               | 7月10日    | 6.6 | 2.6       | 2.3          | ND         | 1.7       | 2.6                                       | 2.6 | 2.4                      |
|             |               | 平均       | 6.1 | 1.9       | 1.2          | ND         | 3.0       | 3.5                                       | 2.4 | 2.2                      |
|             |               | 8月 1日    | 5.5 | 1.4       | ND           | ND         | 4.1       | 4.1                                       | 2.9 | 2.6                      |
|             |               | 8月 8日    | 5.8 | 1.4       | 0.1          | ND         | 4.3       | 4.3                                       | 2.5 | 2.1                      |
|             |               | 平均       | 5.7 | 1.4       | ND           | ND         | 4.2       | 4.2                                       | 2.7 | 2.4                      |
|             |               | 9月 3日    | 5.5 | 0.7       | 0.9          | 0.4        | 3.5       | 4.3                                       | 1.5 | 1.4                      |
|             |               | * 9月16日  | 6.7 | 0.9       | 0.1          | ND         | 5.7       | 5.7                                       | 2.1 | 2.0                      |
|             |               | 平均       | 6.1 | 0.8       | 0.5          | 0.2        | 4.6       | 5.0                                       | 1.8 | 1.7                      |
|             | 秋             | 10月 7日   | 5.5 | 0.7       | 0.9          | 0.4        | 3.5       | 4.3                                       | 1.5 | 1.4                      |
|             |               | 10月30日   | 6.7 | 0.9       | 0.1          | ND         | 5.7       | 5.7                                       | 2.1 | 2.0                      |
|             |               | 平均       | 6.1 | 0.8       | 0.5          | 0.2        | 4.6       | 5.0                                       | 1.8 | 1.7                      |
|             |               | 11月 5日   | 8.2 | 1.6       | ND           | ND         | 6.6       | 6.6                                       | 2.5 | 2.4                      |
|             |               | * 11月13日 | 8.9 | 1.9       | 0.7          | ND         | 6.3       | 6.6                                       | 2.1 | 1.9                      |
|             |               | 平均       | 8.6 | 1.8       | 0.4          | ND         | 6.5       | 6.6                                       | 2.3 | 2.2                      |
|             |               | 12月 3日   | 8.1 | 1.5       | 0.8          | 0.2        | 5.6       | 6.1                                       | 2.6 | 2.5                      |
|             |               | 12月10日   | 7.4 | 1.5       | ND           | ND         | 5.9       | 5.9                                       | 1.4 | 1.3                      |
|             |               | 平均       | 7.8 | 1.5       | 0.4          | ND         | 5.8       | 6.0                                       | 2.0 | 1.9                      |
|             | 冬             | 1月 8日    | 8.4 | 1.9       | 0.8          | ND         | 5.7       | 6.0                                       | 2.5 | 2.4                      |
|             |               | 1月15日    | 7.7 | 1.5       | 0.4          | ND         | 5.8       | 6.0                                       | 2.8 | 2.6                      |
|             |               | 平均       | 8.1 | 1.7       | 0.6          | ND         | 5.8       | 6.0                                       | 2.7 | 2.5                      |
|             |               | * 2月 4日  | 7.5 | 2.2       | 0.7          | ND         | 4.6       | 4.9                                       | 1.3 | 1.0                      |
|             |               | 2月19日    | 9.2 | 1.9       | ND           | ND         | 7.3       | 7.3                                       | 2.5 | 2.3                      |
|             |               | 平均       | 8.4 | 2.1       | 0.4          | ND         | 6.0       | 6.1                                       | 1.9 | 1.7                      |
|             |               | 3月11日    | 9.6 | 1.0       | ND           | ND         | 8.6       | 8.6                                       | 2.2 | 2.0                      |
|             |               | 3月18日    | 7.3 | 1.2       | ND           | ND         | 6.1       | 6.1                                       | 2.1 | 2.0                      |
|             |               | 平均       | 8.5 | 1.1       | ND           | ND         | 7.4       | 7.4                                       | 2.2 | 2.0                      |
|             | 年間            | 最高       | 9.6 | 2.6       | 2.3          | 0.4        | 8.6       | 8.6                                       | 2.9 | 2.6                      |
|             |               | 最低       | 5.5 | 0.7       | ND           | ND         | 1.7       | 2.6                                       | 1.3 | 1.0                      |
|             |               | 平均       | 7.2 | 1.4       | 0.4          | ND         | 5.5       | 5.6                                       | 2.1 | 1.9                      |

精密試験結果 3/20

(Ⅱ、Ⅲ系)

| 試 料           |          | 流 入 下 水 |     |          |    |     |    |     |                     |
|---------------|----------|---------|-----|----------|----|-----|----|-----|---------------------|
| 項 目<br>(mg/L) | 月 日      | カドミ     | 全シア | 有機り      | 鉛  | 六価ク | ひ素 | 総水銀 | ホ <sup>+</sup> リ塩化  |
|               |          | ウム      | ン   | ん化合<br>物 |    | ロム  |    |     | ビ <sup>-</sup> フェニル |
| 春             | 4月10日    | —       | —   | —        | —  | —   | —  | —   | —                   |
|               | 5月15日    | ND      | ND  | ND       | ND | ND  | ND | ND  | ND                  |
|               | * 6月19日  | —       | —   | —        | —  | —   | —  | —   | —                   |
| 夏             | 7月10日    | —       | —   | —        | —  | —   | —  | —   | —                   |
|               | 8月 8日    | ND      | ND  | ND       | ND | ND  | ND | ND  | ND                  |
|               | * 9月16日  | —       | —   | —        | —  | —   | —  | —   | —                   |
| 秋             | 10月30日   | —       | —   | —        | —  | —   | —  | —   | —                   |
|               | * 11月13日 | ND      | ND  | ND       | ND | ND  | ND | ND  | ND                  |
|               | 12月 3日   | —       | —   | —        | —  | —   | —  | —   | —                   |
| 冬             | 1月15日    | —       | —   | —        | —  | —   | —  | —   | —                   |
|               | * 2月 4日  | ND      | ND  | ND       | ND | ND  | ND | ND  | ND                  |
|               | 3月11日    | —       | —   | —        | —  | —   | —  | —   | —                   |
| 年間            | 最高       | ND      | ND  | ND       | ND | ND  | ND | ND  | ND                  |
|               | 最低       | ND      | ND  | ND       | ND | ND  | ND | ND  | ND                  |
|               | 平均       | ND      | ND  | ND       | ND | ND  | ND | ND  | ND                  |

備考1 \* : 通日試験時混合試料

備考2 ND : 定量下限値未満

## 精密試験結果 4/20

## (Ⅱ、Ⅲ系)

| 流入下水     |           |         |       |             |              |                 |                |                |
|----------|-----------|---------|-------|-------------|--------------|-----------------|----------------|----------------|
| トリクロエチレン | テトラクロエチレン | ジクロロメタン | 四塩化炭素 | 1,2-ジクロロエタン | 1,1-ジクロロエチレン | シス-1,2-ジクロロエチレン | 1,1,1-トリクロロエタン | 1,1,2-トリクロロエタン |
| —        | —         | —       | —     | —           | —            | —               | —              | —              |
| ND       | ND        | ND      | ND    | ND          | ND           | ND              | ND             | ND             |
| —        | —         | —       | —     | —           | —            | —               | —              | —              |
| —        | —         | —       | —     | —           | —            | —               | —              | —              |
| ND       | ND        | ND      | ND    | ND          | ND           | ND              | ND             | ND             |
| —        | —         | —       | —     | —           | —            | —               | —              | —              |
| —        | —         | —       | —     | —           | —            | —               | —              | —              |
| ND       | ND        | ND      | ND    | ND          | ND           | ND              | ND             | ND             |
| —        | —         | —       | —     | —           | —            | —               | —              | —              |
| —        | —         | —       | —     | —           | —            | —               | —              | —              |
| ND       | ND        | ND      | ND    | ND          | ND           | ND              | ND             | ND             |
| —        | —         | —       | —     | —           | —            | —               | —              | —              |
| ND       | ND        | ND      | ND    | ND          | ND           | ND              | ND             | ND             |
| ND       | ND        | ND      | ND    | ND          | ND           | ND              | ND             | ND             |
| ND       | ND        | ND      | ND    | ND          | ND           | ND              | ND             | ND             |
| ND       | ND        | ND      | ND    | ND          | ND           | ND              | ND             | ND             |

精密試験結果 5/20

(Ⅱ、Ⅲ系)

| 試 料                  |          | 流 入 下 水             |      |            |            |            |               |                         |            |
|----------------------|----------|---------------------|------|------------|------------|------------|---------------|-------------------------|------------|
| 項 目<br>(mg/L)<br>月 日 |          | 1,3-ジ<br>クロプロ<br>ペン | ベンゼン | セレン<br>化合物 | ほう素<br>化合物 | ふっ素<br>化合物 | 1,4-ジ<br>オキサン | ノルマルヘキサン<br>抽出物質<br>含有量 | フェノ<br>ール類 |
|                      |          |                     |      |            |            |            |               |                         |            |
| 春                    | 4月10日    | —                   | —    | —          | —          | —          | —             | 21                      | —          |
|                      | 5月15日    | ND                  | ND   | ND         | 0.3        | 0.2        | ND            | 17                      | ND         |
|                      | * 6月19日  | —                   | —    | —          | —          | —          | —             | 17                      | —          |
| 夏                    | 7月10日    | —                   | —    | —          | —          | —          | —             | 22                      | —          |
|                      | 8月 8日    | ND                  | ND   | ND         | 0.5        | 0.2        | ND            | 27                      | 0.23       |
|                      | * 9月16日  | —                   | —    | —          | —          | —          | —             | 18                      | —          |
| 秋                    | 10月30日   | —                   | —    | —          | —          | —          | —             | 18                      | —          |
|                      | * 11月13日 | ND                  | ND   | ND         | 0.3        | 0.2        | ND            | 16                      | ND         |
|                      | 12月 3日   | —                   | —    | —          | —          | —          | —             | 18                      | —          |
| 冬                    | 1月15日    | —                   | —    | —          | —          | —          | —             | 16                      | —          |
|                      | * 2月 4日  | ND                  | ND   | ND         | 0.5        | 0.2        | ND            | 18                      | ND         |
|                      | 3月11日    | —                   | —    | —          | —          | —          | —             | 18                      | —          |
| 年間                   | 最高       | ND                  | ND   | ND         | 0.5        | 0.2        | ND            | 27                      | 0.23       |
|                      | 最低       | ND                  | ND   | ND         | 0.3        | 0.2        | ND            | 16                      | ND         |
|                      | 平均       | ND                  | ND   | ND         | 0.4        | 0.2        | ND            | 19                      | 0.06       |

備考1 \* : 通日試験時混合試料

備考2 ND : 定量下限値未満

精密試験結果 6/20

(Ⅱ、Ⅲ系)

| 流入下水 |     |      |         |      |      |
|------|-----|------|---------|------|------|
| 銅    | 亜鉛  | 溶解性鉄 | 溶解性マンガン | 全クロム | ニッケル |
| —    | —   | —    | —       | —    | —    |
| ND   | ND  | ND   | ND      | ND   | ND   |
| —    | —   | —    | —       | —    | —    |
| —    | —   | —    | —       | —    | —    |
| ND   | 0.1 | ND   | 0.1     | ND   | ND   |
| —    | —   | —    | —       | —    | —    |
| —    | —   | —    | —       | —    | —    |
| ND   | ND  | ND   | ND      | ND   | ND   |
| —    | —   | —    | —       | —    | —    |
| —    | —   | —    | —       | —    | —    |
| ND   | ND  | ND   | ND      | ND   | ND   |
| —    | —   | —    | —       | —    | —    |
| ND   | 0.1 | ND   | 0.1     | ND   | ND   |
| ND   | ND  | ND   | ND      | ND   | ND   |
| ND   | ND  | ND   | ND      | ND   | ND   |

精密試験結果 7/20

(Ⅱ、Ⅲ系)

| 試 料 |               | 放 流 水     |          |                 |    |           |    |     |                   |               |
|-----|---------------|-----------|----------|-----------------|----|-----------|----|-----|-------------------|---------------|
| 月 日 | 項 目<br>(mg/L) | カドミ<br>ウム | 全シア<br>ン | 有機り<br>ん化合<br>物 | 鉛  | 六価ク<br>ロム | ひ素 | 総水銀 | アルキ<br>ル水銀<br>化合物 | ポリ塩化<br>ビフェニル |
|     |               |           |          |                 |    |           |    |     |                   |               |
| 春   | 4月10日         | —         | —        | —               | —  | —         | —  | —   | —                 | —             |
|     | 4月18日         | —         | —        | —               | —  | —         | —  | —   | —                 | —             |
|     | 5月 2日         | —         | —        | —               | —  | —         | —  | —   | —                 | —             |
|     | 5月15日         | ND        | ND       | ND              | ND | ND        | ND | ND  | ND                | ND            |
|     | 6月13日         | —         | —        | —               | —  | —         | —  | —   | —                 | —             |
|     | * 6月19日       | —         | —        | —               | —  | —         | —  | —   | —                 | —             |
| 夏   | 7月 2日         | —         | —        | —               | —  | —         | —  | —   | —                 | —             |
|     | 7月10日         | —         | —        | —               | —  | —         | —  | —   | —                 | —             |
|     | 8月 1日         | —         | —        | —               | —  | —         | —  | —   | —                 | —             |
|     | 8月 8日         | ND        | ND       | ND              | ND | ND        | ND | ND  | ND                | ND            |
|     | 9月 3日         | —         | —        | —               | —  | —         | —  | —   | —                 | —             |
|     | * 9月16日       | —         | —        | —               | —  | —         | —  | —   | —                 | —             |
| 秋   | 10月 7日        | —         | —        | —               | —  | —         | —  | —   | —                 | —             |
|     | 10月30日        | —         | —        | —               | —  | —         | —  | —   | —                 | —             |
|     | 11月 5日        | —         | —        | —               | —  | —         | —  | —   | —                 | —             |
|     | * 11月13日      | ND        | ND       | ND              | ND | ND        | ND | ND  | ND                | ND            |
|     | 12月 3日        | —         | —        | —               | —  | —         | —  | —   | —                 | —             |
|     | 12月10日        | —         | —        | —               | —  | —         | —  | —   | —                 | —             |
| 冬   | 1月 8日         | —         | —        | —               | —  | —         | —  | —   | —                 | —             |
|     | 1月15日         | —         | —        | —               | —  | —         | —  | —   | —                 | —             |
|     | * 2月 4日       | ND        | ND       | ND              | ND | ND        | ND | ND  | ND                | ND            |
|     | 2月19日         | —         | —        | —               | —  | —         | —  | —   | —                 | —             |
|     | 3月11日         | —         | —        | —               | —  | —         | —  | —   | —                 | —             |
|     | 3月18日         | —         | —        | —               | —  | —         | —  | —   | —                 | —             |
| 年間  | 最高            | ND        | ND       | ND              | ND | ND        | ND | ND  | ND                | ND            |
|     | 最低            | ND        | ND       | ND              | ND | ND        | ND | ND  | ND                | ND            |
|     | 平均            | ND        | ND       | ND              | ND | ND        | ND | ND  | ND                | ND            |

備考1 \*： 通日試験時混合試料

備考2 ND： 定量下限値未満

## 精密試験結果 8/20

## (Ⅱ、Ⅲ系)

| 放 流 水        |              |             |           |                 |                     |                        |                        |                        |                      |
|--------------|--------------|-------------|-----------|-----------------|---------------------|------------------------|------------------------|------------------------|----------------------|
| トリクロロ<br>エレン | テトラクロ<br>エレン | ジクロロメ<br>タン | 四塩化<br>炭素 | 1,2-ジ<br>クロロエタン | 1,1-ジ<br>クロロエ<br>レン | シス-1,2-<br>ジクロロエ<br>レン | 1,1,1-<br>トリクロロエ<br>タン | 1,1,2-<br>トリクロロエ<br>タン | 1,3-ジ<br>クロロプロ<br>ペン |
| —            | —            | —           | —         | —               | —                   | —                      | —                      | —                      | —                    |
| —            | —            | —           | —         | —               | —                   | —                      | —                      | —                      | —                    |
| —            | —            | —           | —         | —               | —                   | —                      | —                      | —                      | —                    |
| ND           | ND           | ND          | ND        | ND              | ND                  | ND                     | ND                     | ND                     | ND                   |
| —            | —            | —           | —         | —               | —                   | —                      | —                      | —                      | —                    |
| —            | —            | —           | —         | —               | —                   | —                      | —                      | —                      | —                    |
| —            | —            | —           | —         | —               | —                   | —                      | —                      | —                      | —                    |
| —            | —            | —           | —         | —               | —                   | —                      | —                      | —                      | —                    |
| ND           | ND           | ND          | ND        | ND              | ND                  | ND                     | ND                     | ND                     | ND                   |
| —            | —            | —           | —         | —               | —                   | —                      | —                      | —                      | —                    |
| —            | —            | —           | —         | —               | —                   | —                      | —                      | —                      | —                    |
| —            | —            | —           | —         | —               | —                   | —                      | —                      | —                      | —                    |
| —            | —            | —           | —         | —               | —                   | —                      | —                      | —                      | —                    |
| ND           | ND           | ND          | ND        | ND              | ND                  | ND                     | ND                     | ND                     | ND                   |
| —            | —            | —           | —         | —               | —                   | —                      | —                      | —                      | —                    |
| —            | —            | —           | —         | —               | —                   | —                      | —                      | —                      | —                    |
| —            | —            | —           | —         | —               | —                   | —                      | —                      | —                      | —                    |
| —            | —            | —           | —         | —               | —                   | —                      | —                      | —                      | —                    |
| ND           | ND           | ND          | ND        | ND              | ND                  | ND                     | ND                     | ND                     | ND                   |
| —            | —            | —           | —         | —               | —                   | —                      | —                      | —                      | —                    |
| —            | —            | —           | —         | —               | —                   | —                      | —                      | —                      | —                    |
| —            | —            | —           | —         | —               | —                   | —                      | —                      | —                      | —                    |
| —            | —            | —           | —         | —               | —                   | —                      | —                      | —                      | —                    |
| ND           | ND           | ND          | ND        | ND              | ND                  | ND                     | ND                     | ND                     | ND                   |
| ND           | ND           | ND          | ND        | ND              | ND                  | ND                     | ND                     | ND                     | ND                   |
| ND           | ND           | ND          | ND        | ND              | ND                  | ND                     | ND                     | ND                     | ND                   |

精密試験結果 9/20

(Ⅱ、Ⅲ系)

| 試 料           |          | 放 流 水 |      |                          |      |            |            |            |               |                         |
|---------------|----------|-------|------|--------------------------|------|------------|------------|------------|---------------|-------------------------|
| 項 目<br>(mg/L) |          | チウラム  | シマジソ | チオベンカ<br>ルブ <sup>※</sup> | ベンゼン | セレン<br>化合物 | ほう素<br>化合物 | ふっ素<br>化合物 | 1,4-ジ<br>オキサン | ノルマルヘキサン<br>抽出物質<br>含有量 |
| 月 日           |          |       |      |                          |      |            |            |            |               |                         |
| 春             | 4月10日    | —     | —    | —                        | —    | —          | —          | —          | —             | ND                      |
|               | 4月18日    | —     | —    | —                        | —    | —          | —          | —          | —             | ND                      |
|               | 5月 2日    | —     | —    | —                        | —    | —          | —          | —          | —             | ND                      |
|               | 5月15日    | ND    | ND   | ND                       | ND   | ND         | 0.3        | 0.2        | ND            | ND                      |
|               | 6月13日    | —     | —    | —                        | —    | —          | —          | —          | —             | ND                      |
|               | * 6月19日  | —     | —    | —                        | —    | —          | —          | —          | —             | ND                      |
| 夏             | 7月 2日    | —     | —    | —                        | —    | —          | —          | —          | —             | ND                      |
|               | 7月10日    | —     | —    | —                        | —    | —          | —          | —          | —             | ND                      |
|               | 8月 1日    | —     | —    | —                        | —    | —          | —          | —          | —             | ND                      |
|               | 8月 8日    | ND    | ND   | ND                       | ND   | ND         | 0.5        | 0.2        | ND            | ND                      |
|               | 9月 3日    | —     | —    | —                        | —    | —          | —          | —          | —             | ND                      |
|               | * 9月16日  | —     | —    | —                        | —    | —          | —          | —          | —             | ND                      |
| 秋             | 10月 7日   | —     | —    | —                        | —    | —          | —          | —          | —             | ND                      |
|               | 10月30日   | —     | —    | —                        | —    | —          | —          | —          | —             | ND                      |
|               | 11月 5日   | —     | —    | —                        | —    | —          | —          | —          | —             | ND                      |
|               | * 11月13日 | ND    | ND   | ND                       | ND   | ND         | 0.3        | 0.2        | ND            | ND                      |
|               | 12月 3日   | —     | —    | —                        | —    | —          | —          | —          | —             | ND                      |
|               | 12月10日   | —     | —    | —                        | —    | —          | —          | —          | —             | ND                      |
| 冬             | 1月 8日    | —     | —    | —                        | —    | —          | —          | —          | —             | ND                      |
|               | 1月15日    | —     | —    | —                        | —    | —          | —          | —          | —             | ND                      |
|               | * 2月 4日  | ND    | ND   | ND                       | ND   | ND         | 0.5        | 0.2        | ND            | ND                      |
|               | 2月19日    | —     | —    | —                        | —    | —          | —          | —          | —             | ND                      |
|               | 3月11日    | —     | —    | —                        | —    | —          | —          | —          | —             | ND                      |
|               | 3月18日    | —     | —    | —                        | —    | —          | —          | —          | —             | ND                      |
| 年間            | 最高       | ND    | ND   | ND                       | ND   | ND         | 0.5        | 0.2        | ND            | ND                      |
|               | 最低       | ND    | ND   | ND                       | ND   | ND         | 0.3        | 0.2        | ND            | ND                      |
|               | 平均       | ND    | ND   | ND                       | ND   | ND         | 0.4        | 0.2        | ND            | ND                      |

備考1 \*：通日試験時混合試料

備考2 ND：定量下限値未満

精密試験結果 10/20

(Ⅱ、Ⅲ系)

| 放 流 水  |    |    |      |         |      |      |
|--------|----|----|------|---------|------|------|
| フェノール類 | 銅  | 亜鉛 | 溶解性鉄 | 溶解性マンガン | 全クロム | ニッケル |
| —      | —  | —  | —    | —       | —    | ND   |
| —      | —  | —  | —    | —       | —    | —    |
| —      | —  | —  | —    | —       | —    | —    |
| ND     | ND | ND | ND   | ND      | ND   | ND   |
| —      | —  | —  | —    | —       | —    | —    |
| —      | —  | —  | —    | —       | —    | ND   |
| —      | —  | —  | —    | —       | —    | —    |
| —      | —  | —  | —    | —       | —    | ND   |
| —      | —  | —  | —    | —       | —    | —    |
| ND     | ND | ND | ND   | ND      | ND   | ND   |
| —      | —  | —  | —    | —       | —    | —    |
| —      | —  | —  | —    | —       | —    | ND   |
| —      | —  | —  | —    | —       | —    | —    |
| —      | —  | —  | —    | —       | —    | ND   |
| —      | —  | —  | —    | —       | —    | —    |
| ND     | ND | ND | ND   | ND      | ND   | ND   |
| —      | —  | —  | —    | —       | —    | ND   |
| —      | —  | —  | —    | —       | —    | —    |
| —      | —  | —  | —    | —       | —    | —    |
| —      | —  | —  | —    | —       | —    | ND   |
| ND     | ND | ND | ND   | ND      | ND   | ND   |
| —      | —  | —  | —    | —       | —    | —    |
| —      | —  | —  | —    | —       | —    | ND   |
| —      | —  | —  | —    | —       | —    | —    |
| ND     | ND | ND | ND   | ND      | ND   | ND   |
| ND     | ND | ND | ND   | ND      | ND   | ND   |
| ND     | ND | ND | ND   | ND      | ND   | ND   |

精密試験結果 11/20

(IV系)

| 試料       | 項目<br>(mg/L) |          | 全窒素 | 有機性<br>窒素 | アンモニア性<br>窒素 | 亜硝酸<br>性窒素 | 硝酸性<br>窒素 | アンモニウム、アンモニア<br>化合物、亜硝酸<br>化合物及び硝酸<br>化合物 | 全りん | 溶解性<br>りん酸<br>イオン態<br>りん |
|----------|--------------|----------|-----|-----------|--------------|------------|-----------|-------------------------------------------|-----|--------------------------|
|          | 月            | 日        |     |           |              |            |           |                                           |     |                          |
| 流入<br>下水 | 春            | 4月10日    | 43  | 10        | 33           | ND         | ND        | 13                                        | 4.6 | 2.7                      |
|          |              | 5月15日    | 34  | 13        | 21           | ND         | ND        | 8.4                                       | 5.6 | 2.8                      |
|          |              | * 6月19日  | 32  | 13        | 19           | ND         | ND        | 7.6                                       | 4.1 | 2.7                      |
|          | 夏            | 7月10日    | 56  | 29        | 27           | ND         | ND        | 11                                        | 8.2 | 5.5                      |
|          |              | 8月 8日    | 39  | 12        | 27           | ND         | ND        | 11                                        | 7.6 | 5.1                      |
|          |              | * 9月16日  | 30  | 13        | 17           | ND         | ND        | 6.8                                       | 5.2 | 3.6                      |
|          | 秋            | 10月30日   | 30  | 13        | 17           | ND         | ND        | 6.8                                       | 5.2 | 3.6                      |
|          |              | * 11月13日 | 31  | 12        | 19           | ND         | ND        | 7.6                                       | 4.6 | 2.9                      |
|          |              | 12月 3日   | 42  | 13        | 29           | ND         | ND        | 12                                        | 6.4 | 4.5                      |
|          | 冬            | 1月15日    | 46  | 15        | 31           | ND         | ND        | 12                                        | 8.0 | 6.2                      |
|          |              | * 2月 4日  | 38  | 18        | 20           | ND         | ND        | 8.0                                       | 5.9 | 3.5                      |
|          |              | 3月11日    | 47  | 16        | 31           | ND         | ND        | 12                                        | 6.2 | 3.6                      |
|          | 年間           | 最高       | 56  | 29        | 33           | ND         | ND        | 13                                        | 8.2 | 6.2                      |
|          |              | 最低       | 30  | 10        | 17           | ND         | ND        | 6.8                                       | 4.1 | 2.7                      |
|          |              | 平均       | 39  | 15        | 24           | ND         | ND        | 9.7                                       | 6.0 | 3.9                      |

|                  |    |          |    |     |    |    |     |     |     |     |
|------------------|----|----------|----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|
| 最初沈<br>殿池流<br>出水 | 春  | 4月10日    | 40 | 10  | 30 | ND | ND  | 12  | 4.9 | 3.3 |
|                  |    | 5月15日    | 38 | 9.0 | 29 | ND | ND  | 12  | 6.2 | 4.0 |
|                  |    | * 6月19日  | 28 | 9.0 | 19 | ND | ND  | 7.6 | 3.5 | 2.7 |
|                  | 夏  | 7月10日    | 43 | 21  | 22 | ND | ND  | 8.8 | 7.0 | 5.0 |
|                  |    | 8月 8日    | 35 | 11  | 24 | ND | ND  | 9.6 | 5.6 | 4.1 |
|                  |    | * 9月16日  | 29 | 12  | 17 | ND | ND  | 6.8 | 4.8 | 3.8 |
|                  | 秋  | 10月30日   | 29 | 12  | 17 | ND | ND  | 6.8 | 4.8 | 3.8 |
|                  |    | * 11月13日 | 34 | 16  | 18 | ND | ND  | 7.2 | 5.2 | 2.9 |
|                  |    | 12月 3日   | 42 | 17  | 25 | ND | ND  | 10  | 5.3 | 3.5 |
|                  | 冬  | 1月15日    | 41 | 16  | 25 | ND | 0.3 | 10  | 5.5 | 4.2 |
|                  |    | * 2月 4日  | 36 | 17  | 19 | ND | ND  | 7.6 | 5.5 | 3.1 |
|                  |    | 3月11日    | 40 | 14  | 26 | ND | ND  | 10  | 5.5 | 3.9 |
|                  | 年間 | 最高       | 43 | 21  | 30 | ND | 0.3 | 12  | 7.0 | 5.0 |
|                  |    | 最低       | 28 | 9.0 | 17 | ND | ND  | 6.8 | 3.5 | 2.7 |
|                  |    | 平均       | 36 | 14  | 23 | ND | ND  | 9.0 | 5.3 | 3.7 |

|                  |    |          |     |     |     |     |     |     |      |     |
|------------------|----|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|
| 最終沈<br>殿池流<br>出水 | 春  | 4月10日    | 7.0 | 0.5 | 1.5 | 0.8 | 4.2 | 5.6 | 0.31 | ND  |
|                  |    | 5月15日    | 7.7 | 1.0 | 0.1 | ND  | 6.6 | 6.6 | 0.80 | 0.7 |
|                  |    | * 6月19日  | 6.9 | 0.8 | 2.9 | ND  | 3.2 | 4.4 | 0.50 | 0.5 |
|                  | 夏  | 7月10日    | 4.6 | 1.1 | 2.4 | ND  | 1.1 | 2.1 | 0.59 | 0.5 |
|                  |    | 8月 8日    | 6.6 | 1.4 | 1.9 | ND  | 3.3 | 4.1 | 0.29 | ND  |
|                  |    | * 9月16日  | 7.7 | 0.5 | 6.1 | ND  | 1.1 | 3.5 | 0.73 | 0.7 |
|                  | 秋  | 10月30日   | 7.7 | 0.5 | 6.1 | ND  | 1.1 | 3.5 | 0.73 | 0.7 |
|                  |    | * 11月13日 | 9.7 | 1.8 | 0.1 | ND  | 7.8 | 7.8 | 0.64 | 0.5 |
|                  |    | 12月 3日   | 9.1 | 1.2 | 0.2 | ND  | 7.7 | 7.8 | 0.80 | 0.7 |
|                  | 冬  | 1月15日    | 10  | 1.7 | 0.4 | ND  | 7.9 | 8.1 | 1.0  | 0.8 |
|                  |    | * 2月 4日  | 9.7 | 1.5 | 0.8 | ND  | 7.4 | 7.7 | 1.4  | 1.2 |
|                  |    | 3月11日    | 9.5 | 1.3 | ND  | ND  | 8.2 | 8.2 | 1.7  | 1.4 |
|                  | 年間 | 最高       | 10  | 1.8 | 6.1 | 0.8 | 8.2 | 8.2 | 1.7  | 1.4 |
|                  |    | 最低       | 4.6 | 0.5 | ND  | ND  | 1.1 | 2.1 | 0.29 | ND  |
|                  |    | 平均       | 8.0 | 1.1 | 1.9 | ND  | 5.0 | 5.8 | 0.79 | 0.6 |

備考1 \*：通日試験時混合試料

備考2 ND：定量下限値未満

備考3 6月3日から7月23日は、最終沈殿池の内部調査により通常と異なる運用となったため、IV系の最終沈殿池流出水はいずれも高度処理された水との混合水になっている。

## 精密試験結果 12/20

(IV系)

| 試料          | 項 目<br>(mg/L) |          | 全窒素 | 有機性<br>窒素 | アンモニア性<br>窒素 | 亜硝酸<br>性窒素 | 硝酸性<br>窒素 | アンモニア, アンモニウム<br>化合物, 亜硝酸<br>化合物及び硝酸<br>化合物 | 全りん  | 溶解性<br>りん酸<br>イオン態<br>りん |
|-------------|---------------|----------|-----|-----------|--------------|------------|-----------|---------------------------------------------|------|--------------------------|
|             | 月 日           |          |     |           |              |            |           |                                             |      |                          |
| 放<br>流<br>水 | 春             | 4月10日    | 5.2 | 0.3       | 1.4          | 0.2        | 3.3       | 4.1                                         | 0.33 | ND                       |
|             |               | 4月18日    | 4.8 | 0.8       | 0.1          | ND         | 3.9       | 3.9                                         | 0.36 | ND                       |
|             |               | 平均       | 5.0 | 0.6       | 0.8          | ND         | 3.6       | 4.0                                         | 0.35 | ND                       |
|             |               | 5月 2日    | 5.8 | 0.4       | 1.0          | ND         | 4.4       | 4.8                                         | 0.28 | ND                       |
|             |               | 5月15日    | 7.6 | 2.5       | 0.3          | ND         | 4.8       | 4.9                                         | 0.50 | 0.3                      |
|             |               | 平均       | 6.7 | 1.5       | 0.7          | ND         | 4.6       | 4.9                                         | 0.39 | ND                       |
|             |               | 6月13日    | 4.3 | 0.6       | ND           | ND         | 3.7       | 3.7                                         | 0.52 | 0.5                      |
|             |               | * 6月19日  | 6.8 | 1.5       | 2.1          | ND         | 3.2       | 4.0                                         | 0.40 | 0.4                      |
|             |               | 平均       | 5.6 | 1.1       | 1.1          | ND         | 3.5       | 3.9                                         | 0.46 | 0.5                      |
|             | 夏             | 7月 2日    | 6.4 | 0.2       | 4.5          | ND         | 1.7       | 3.5                                         | 0.44 | 0.3                      |
|             |               | 7月10日    | 5.7 | 2.0       | 1.7          | ND         | 2.0       | 2.7                                         | 0.48 | 0.3                      |
|             |               | 平均       | 6.1 | 1.1       | 3.1          | ND         | 1.9       | 3.1                                         | 0.46 | 0.3                      |
|             |               | 8月 1日    | 8.2 | 0.7       | 4.5          | ND         | 3.0       | 4.8                                         | 0.28 | ND                       |
|             |               | 8月 8日    | 8.5 | 0.4       | 5.2          | ND         | 2.9       | 5.0                                         | 0.29 | ND                       |
|             |               | 平均       | 8.4 | 0.6       | 4.9          | ND         | 3.0       | 4.9                                         | 0.29 | ND                       |
|             |               | 9月 3日    | 8.5 | 0.4       | 5.7          | ND         | 2.4       | 4.7                                         | 0.45 | 0.3                      |
|             |               | * 9月16日  | 6.9 | ND        | 5.1          | ND         | 1.7       | 3.7                                         | 0.53 | 0.5                      |
|             |               | 平均       | 7.7 | 0.3       | 5.4          | ND         | 2.1       | 4.2                                         | 0.49 | 0.4                      |
|             | 秋             | 10月 7日   | 8.5 | 0.4       | 5.7          | ND         | 2.4       | 4.7                                         | 0.45 | 0.3                      |
|             |               | 10月30日   | 6.9 | ND        | 5.1          | ND         | 1.7       | 3.7                                         | 0.53 | 0.5                      |
|             |               | 平均       | 7.7 | 0.3       | 5.4          | ND         | 2.1       | 4.2                                         | 0.49 | 0.4                      |
|             |               | 11月 5日   | 6.8 | 1.2       | ND           | ND         | 5.6       | 5.6                                         | 0.65 | 0.6                      |
|             |               | * 11月13日 | 7.6 | 1.0       | 0.3          | ND         | 6.3       | 6.4                                         | 0.58 | 0.5                      |
|             |               | 平均       | 7.2 | 1.1       | 0.2          | ND         | 6.0       | 6.0                                         | 0.62 | 0.6                      |
|             |               | 12月 3日   | 7.5 | 0.9       | 1.4          | ND         | 5.2       | 5.8                                         | 0.52 | 0.4                      |
|             |               | 12月10日   | 7.6 | 1.1       | ND           | ND         | 6.5       | 6.5                                         | 0.57 | 0.5                      |
|             |               | 平均       | 7.6 | 1.0       | 0.7          | ND         | 5.9       | 6.2                                         | 0.55 | 0.5                      |
|             | 冬             | 1月 8日    | 8.9 | 1.5       | 1.6          | ND         | 5.8       | 6.4                                         | 0.32 | ND                       |
|             |               | 1月15日    | 8.0 | 1.0       | 1.4          | ND         | 5.6       | 6.2                                         | 0.56 | 0.4                      |
|             |               | 平均       | 8.5 | 1.3       | 1.5          | ND         | 5.7       | 6.3                                         | 0.44 | 0.2                      |
|             |               | * 2月 4日  | 8.3 | 1.4       | 1.6          | ND         | 5.3       | 5.9                                         | 0.74 | 0.5                      |
|             |               | 2月19日    | 6.0 | 1.0       | 1.0          | ND         | 4.0       | 4.4                                         | 0.45 | 0.3                      |
|             |               | 平均       | 7.2 | 1.2       | 1.3          | ND         | 4.7       | 5.2                                         | 0.60 | 0.4                      |
|             |               | 3月11日    | 7.2 | 0.9       | ND           | ND         | 6.3       | 6.3                                         | 1.0  | 0.8                      |
|             |               | 3月18日    | 7.1 | 1.3       | ND           | ND         | 5.8       | 5.8                                         | 0.71 | 0.6                      |
|             |               | 平均       | 7.2 | 1.1       | ND           | ND         | 6.1       | 6.1                                         | 0.86 | 0.7                      |
|             | 年間            | 最高       | 8.9 | 2.5       | 5.7          | 0.2        | 6.5       | 6.5                                         | 1.0  | 0.8                      |
|             |               | 最低       | 4.3 | ND        | ND           | ND         | 1.7       | 2.7                                         | 0.28 | ND                       |
|             |               | 平均       | 7.0 | 0.9       | 2.1          | ND         | 4.1       | 4.9                                         | 0.50 | 0.3                      |

精密試験結果 13/20

(IV系)

| 試 料 |               | 流 入 下 水   |          |                 |    |           |    |     |                                           |
|-----|---------------|-----------|----------|-----------------|----|-----------|----|-----|-------------------------------------------|
| 月 日 | 項 目<br>(mg/L) | カドミ<br>ウム | 全シア<br>ン | 有機り<br>ん化合<br>物 | 鉛  | 六価ク<br>ロム | ひ素 | 総水銀 | ホ <sup>o</sup> リ塩化<br>ビ <sup>o</sup> フェニル |
|     |               |           |          |                 |    |           |    |     |                                           |
| 春   | 4月10日         | —         | —        | —               | —  | ND        | —  | —   | —                                         |
|     | 5月15日         | ND        | ND       | ND              | ND | ND        | ND | ND  | ND                                        |
|     | * 6月19日       | —         | —        | —               | —  | ND        | —  | —   | —                                         |
| 夏   | 7月10日         | —         | —        | —               | —  | ND        | —  | —   | —                                         |
|     | 8月 8日         | ND        | ND       | ND              | ND | ND        | ND | ND  | ND                                        |
|     | * 9月16日       | —         | —        | —               | —  | ND        | —  | —   | —                                         |
| 秋   | 10月30日        | —         | —        | —               | —  | ND        | —  | —   | —                                         |
|     | * 11月13日      | ND        | ND       | ND              | ND | ND        | ND | ND  | ND                                        |
|     | 12月 3日        | —         | —        | —               | —  | ND        | —  | —   | —                                         |
| 冬   | 1月15日         | —         | —        | —               | —  | ND        | —  | —   | —                                         |
|     | * 2月 4日       | ND        | ND       | ND              | ND | ND        | ND | ND  | ND                                        |
|     | 3月11日         | —         | —        | —               | —  | ND        | —  | —   | —                                         |
| 年間  | 最高            | ND        | ND       | ND              | ND | ND        | ND | ND  | ND                                        |
|     | 最低            | ND        | ND       | ND              | ND | ND        | ND | ND  | ND                                        |
|     | 平均            | ND        | ND       | ND              | ND | ND        | ND | ND  | ND                                        |

備考1 \* : 通日試験時混合試料

備考2 ND : 定量下限値未満

## 精密試験結果 14/20

(IV系)

| 流入下水     |           |         |       |             |              |                 |                |                |
|----------|-----------|---------|-------|-------------|--------------|-----------------|----------------|----------------|
| トリクロエチレン | テトラクロエチレン | ジクロロメタン | 四塩化炭素 | 1,2-ジクロロエタン | 1,1-ジクロロエチレン | シス-1,2-ジクロロエチレン | 1,1,1-トリクロロエタン | 1,1,2-トリクロロエタン |
| —        | —         | —       | —     | —           | —            | —               | —              | —              |
| ND       | ND        | ND      | ND    | ND          | ND           | ND              | ND             | ND             |
| —        | —         | —       | —     | —           | —            | —               | —              | —              |
| —        | —         | —       | —     | —           | —            | —               | —              | —              |
| ND       | ND        | ND      | ND    | ND          | ND           | ND              | ND             | ND             |
| —        | —         | —       | —     | —           | —            | —               | —              | —              |
| —        | —         | —       | —     | —           | —            | —               | —              | —              |
| ND       | ND        | ND      | ND    | ND          | ND           | ND              | ND             | ND             |
| —        | —         | —       | —     | —           | —            | —               | —              | —              |
| —        | —         | —       | —     | —           | —            | —               | —              | —              |
| ND       | ND        | ND      | ND    | ND          | ND           | ND              | ND             | ND             |
| —        | —         | —       | —     | —           | —            | —               | —              | —              |
| ND       | ND        | ND      | ND    | ND          | ND           | ND              | ND             | ND             |
| ND       | ND        | ND      | ND    | ND          | ND           | ND              | ND             | ND             |
| ND       | ND        | ND      | ND    | ND          | ND           | ND              | ND             | ND             |
| ND       | ND        | ND      | ND    | ND          | ND           | ND              | ND             | ND             |

精密試験結果 15/20

(IV系)

| 試 料 |               | 流 入 下 水             |      |            |            |            |               |                         |            |
|-----|---------------|---------------------|------|------------|------------|------------|---------------|-------------------------|------------|
| 月 日 | 項 目<br>(mg/L) | 1,3-ジ<br>クロプロ<br>ペン | ベンゼン | セレン<br>化合物 | ほう素<br>化合物 | ふっ素<br>化合物 | 1,4-ジ<br>オキサン | ノルマルヘキサン<br>抽出物質<br>含有量 | フェノ<br>ール類 |
|     |               |                     |      |            |            |            |               |                         |            |
| 春   | 4月10日         | —                   | —    | —          | —          | —          | —             | 19                      | —          |
|     | 5月15日         | ND                  | ND   | ND         | ND         | ND         | ND            | 24                      | 0.12       |
|     | * 6月19日       | —                   | —    | —          | —          | —          | —             | 22                      | —          |
| 夏   | 7月10日         | —                   | —    | —          | —          | —          | —             | 28                      | —          |
|     | 8月 8日         | ND                  | ND   | ND         | 0.3        | ND         | ND            | 28                      | 0.09       |
|     | * 9月16日       | —                   | —    | —          | —          | —          | —             | 23                      | —          |
| 秋   | 10月30日        | —                   | —    | —          | —          | —          | —             | 23                      | —          |
|     | * 11月13日      | ND                  | ND   | ND         | ND         | ND         | ND            | 24                      | 0.06       |
|     | 12月 3日        | —                   | —    | —          | —          | —          | —             | 21                      | —          |
| 冬   | 1月15日         | —                   | —    | —          | —          | —          | —             | 29                      | —          |
|     | * 2月 4日       | ND                  | ND   | ND         | ND         | ND         | ND            | 29                      | 0.11       |
|     | 3月11日         | —                   | —    | —          | —          | —          | —             | 19                      | —          |
| 年間  | 最高            | ND                  | ND   | ND         | 0.3        | ND         | ND            | 29                      | 0.12       |
|     | 最低            | ND                  | ND   | ND         | ND         | ND         | ND            | 19                      | 0.06       |
|     | 平均            | ND                  | ND   | ND         | ND         | ND         | ND            | 24                      | 0.10       |

備考1 \*：通日試験時混合試料

備考2 ND：定量下限値未満

精密試験結果 16/20

(IV系)

| 流入下水 |    |      |         |      |      |
|------|----|------|---------|------|------|
| 銅    | 亜鉛 | 溶解性鉄 | 溶解性マンガン | 全クロム | ニッケル |
| —    | —  | —    | —       | ND   | —    |
| ND   | ND | ND   | ND      | ND   | ND   |
| —    | —  | —    | —       | ND   | —    |
| —    | —  | —    | —       | ND   | —    |
| ND   | ND | ND   | ND      | ND   | ND   |
| —    | —  | —    | —       | ND   | —    |
| —    | —  | —    | —       | ND   | —    |
| ND   | ND | ND   | ND      | ND   | ND   |
| —    | —  | —    | —       | ND   | —    |
| —    | —  | —    | —       | ND   | —    |
| ND   | ND | ND   | ND      | ND   | ND   |
| —    | —  | —    | —       | ND   | —    |
| ND   | ND | ND   | ND      | ND   | ND   |
| ND   | ND | ND   | ND      | ND   | ND   |
| ND   | ND | ND   | ND      | ND   | ND   |

精密試験結果 17/20

(IV系)

| 試 料 |               | 放 流 水     |          |             |    |           |    |     |                   |               |
|-----|---------------|-----------|----------|-------------|----|-----------|----|-----|-------------------|---------------|
| 月 日 | 項 目<br>(mg/L) | カドミ<br>ウム | 全シア<br>ン | 有機りん化<br>合物 | 鉛  | 六価ク<br>ロム | ひ素 | 総水銀 | アルキ<br>ル水銀<br>化合物 | ポリ塩化<br>ビフェニル |
|     |               |           |          |             |    |           |    |     |                   |               |
| 春   | 4月10日         | —         | —        | —           | —  | ND        | —  | —   | —                 | —             |
|     | 4月18日         | —         | —        | —           | —  | —         | —  | —   | —                 | —             |
|     | 5月 2日         | —         | —        | —           | —  | —         | —  | —   | —                 | —             |
|     | 5月15日         | ND        | ND       | ND          | ND | ND        | ND | ND  | ND                | ND            |
|     | 6月13日         | —         | —        | —           | —  | —         | —  | —   | —                 | —             |
|     | * 6月19日       | —         | —        | —           | —  | ND        | —  | —   | —                 | —             |
| 夏   | 7月 2日         | —         | —        | —           | —  | —         | —  | —   | —                 | —             |
|     | 7月10日         | —         | —        | —           | —  | ND        | —  | —   | —                 | —             |
|     | 8月 1日         | —         | —        | —           | —  | —         | —  | —   | —                 | —             |
|     | 8月 8日         | ND        | ND       | ND          | ND | ND        | ND | ND  | ND                | ND            |
|     | 9月 3日         | —         | —        | —           | —  | —         | —  | —   | —                 | —             |
|     | * 9月16日       | —         | —        | —           | —  | ND        | —  | —   | —                 | —             |
| 秋   | 10月 7日        | —         | —        | —           | —  | —         | —  | —   | —                 | —             |
|     | 10月30日        | —         | —        | —           | —  | ND        | —  | —   | —                 | —             |
|     | 11月 5日        | —         | —        | —           | —  | —         | —  | —   | —                 | —             |
|     | * 11月13日      | ND        | ND       | ND          | ND | ND        | ND | ND  | ND                | ND            |
|     | 12月 3日        | —         | —        | —           | —  | ND        | —  | —   | —                 | —             |
|     | 12月10日        | —         | —        | —           | —  | —         | —  | —   | —                 | —             |
| 冬   | 1月 8日         | —         | —        | —           | —  | —         | —  | —   | —                 | —             |
|     | 1月15日         | —         | —        | —           | —  | ND        | —  | —   | —                 | —             |
|     | * 2月 4日       | ND        | ND       | ND          | ND | ND        | ND | ND  | ND                | ND            |
|     | 2月19日         | —         | —        | —           | —  | —         | —  | —   | —                 | —             |
|     | 3月11日         | —         | —        | —           | —  | ND        | —  | —   | —                 | —             |
|     | 3月18日         | —         | —        | —           | —  | —         | —  | —   | —                 | —             |
| 年間  | 最高            | ND        | ND       | ND          | ND | ND        | ND | ND  | ND                | ND            |
|     | 最低            | ND        | ND       | ND          | ND | ND        | ND | ND  | ND                | ND            |
|     | 平均            | ND        | ND       | ND          | ND | ND        | ND | ND  | ND                | ND            |

備考1 \*：通日試験時混合試料

備考2 ND：定量下限値未満

## 精密試験結果 18/20

## (IV系)

| 放 流 水        |               |             |           |                 |                     |                         |                        |                        |                      |
|--------------|---------------|-------------|-----------|-----------------|---------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|----------------------|
| トリクロ<br>エチレン | テトラクロ<br>エチレン | ジクロロメ<br>タン | 四塩化<br>炭素 | 1,2-ジ<br>クロロエタン | 1,1-ジ<br>クロロエ<br>レン | シス-1,2-<br>ジクロロエ<br>チレン | 1,1,1-<br>トリクロロ<br>エタン | 1,1,2-<br>トリクロロ<br>エタン | 1,3-ジ<br>クロロプロ<br>ペン |
| —            | —             | —           | —         | —               | —                   | —                       | —                      | —                      | —                    |
| —            | —             | —           | —         | —               | —                   | —                       | —                      | —                      | —                    |
| —            | —             | —           | —         | —               | —                   | —                       | —                      | —                      | —                    |
| ND           | ND            | ND          | ND        | ND              | ND                  | ND                      | ND                     | ND                     | ND                   |
| —            | —             | —           | —         | —               | —                   | —                       | —                      | —                      | —                    |
| —            | —             | —           | —         | —               | —                   | —                       | —                      | —                      | —                    |
| —            | —             | —           | —         | —               | —                   | —                       | —                      | —                      | —                    |
| —            | —             | —           | —         | —               | —                   | —                       | —                      | —                      | —                    |
| ND           | ND            | ND          | ND        | ND              | ND                  | ND                      | ND                     | ND                     | ND                   |
| —            | —             | —           | —         | —               | —                   | —                       | —                      | —                      | —                    |
| —            | —             | —           | —         | —               | —                   | —                       | —                      | —                      | —                    |
| —            | —             | —           | —         | —               | —                   | —                       | —                      | —                      | —                    |
| —            | —             | —           | —         | —               | —                   | —                       | —                      | —                      | —                    |
| ND           | ND            | ND          | ND        | ND              | ND                  | ND                      | ND                     | ND                     | ND                   |
| —            | —             | —           | —         | —               | —                   | —                       | —                      | —                      | —                    |
| —            | —             | —           | —         | —               | —                   | —                       | —                      | —                      | —                    |
| —            | —             | —           | —         | —               | —                   | —                       | —                      | —                      | —                    |
| —            | —             | —           | —         | —               | —                   | —                       | —                      | —                      | —                    |
| ND           | ND            | ND          | ND        | ND              | ND                  | ND                      | ND                     | ND                     | ND                   |
| —            | —             | —           | —         | —               | —                   | —                       | —                      | —                      | —                    |
| —            | —             | —           | —         | —               | —                   | —                       | —                      | —                      | —                    |
| —            | —             | —           | —         | —               | —                   | —                       | —                      | —                      | —                    |
| —            | —             | —           | —         | —               | —                   | —                       | —                      | —                      | —                    |
| ND           | ND            | ND          | ND        | ND              | ND                  | ND                      | ND                     | ND                     | ND                   |
| ND           | ND            | ND          | ND        | ND              | ND                  | ND                      | ND                     | ND                     | ND                   |
| ND           | ND            | ND          | ND        | ND              | ND                  | ND                      | ND                     | ND                     | ND                   |

精密試験結果 19/20

(IV系)

| 試 料           |          | 放 流 水 |      |                          |      |            |            |            |               |                         |
|---------------|----------|-------|------|--------------------------|------|------------|------------|------------|---------------|-------------------------|
| 項 目<br>(mg/L) |          | チウラム  | シマジソ | チオベンカ<br>ルブ <sup>※</sup> | ベンゼン | セレン<br>化合物 | ほう素<br>化合物 | ふっ素<br>化合物 | 1,4-ジ<br>オキサン | ノルマルヘキサン<br>抽出物質<br>含有量 |
| 月             | 日        |       |      |                          |      |            |            |            |               |                         |
| 春             | 4月10日    | —     | —    | —                        | —    | —          | —          | —          | —             | ND                      |
|               | 4月18日    | —     | —    | —                        | —    | —          | —          | —          | —             | ND                      |
|               | 5月 2日    | —     | —    | —                        | —    | —          | —          | —          | —             | ND                      |
|               | 5月15日    | ND    | ND   | ND                       | ND   | ND         | ND         | ND         | ND            | ND                      |
|               | 6月13日    | —     | —    | —                        | —    | —          | —          | —          | —             | ND                      |
|               | * 6月19日  | —     | —    | —                        | —    | —          | —          | —          | —             | ND                      |
| 夏             | 7月 2日    | —     | —    | —                        | —    | —          | —          | —          | —             | ND                      |
|               | 7月10日    | —     | —    | —                        | —    | —          | —          | —          | —             | ND                      |
|               | 8月 1日    | —     | —    | —                        | —    | —          | —          | —          | —             | ND                      |
|               | 8月 8日    | ND    | ND   | ND                       | ND   | ND         | 0.2        | ND         | ND            | ND                      |
|               | 9月 3日    | —     | —    | —                        | —    | —          | —          | —          | —             | ND                      |
|               | * 9月16日  | —     | —    | —                        | —    | —          | —          | —          | —             | ND                      |
| 秋             | 10月 7日   | —     | —    | —                        | —    | —          | —          | —          | —             | ND                      |
|               | 10月30日   | —     | —    | —                        | —    | —          | —          | —          | —             | ND                      |
|               | 11月 5日   | —     | —    | —                        | —    | —          | —          | —          | —             | ND                      |
|               | * 11月13日 | ND    | ND   | ND                       | ND   | ND         | ND         | ND         | ND            | ND                      |
|               | 12月 3日   | —     | —    | —                        | —    | —          | —          | —          | —             | ND                      |
|               | 12月10日   | —     | —    | —                        | —    | —          | —          | —          | —             | ND                      |
| 冬             | 1月 8日    | —     | —    | —                        | —    | —          | —          | —          | —             | ND                      |
|               | 1月15日    | —     | —    | —                        | —    | —          | —          | —          | —             | ND                      |
|               | * 2月 4日  | ND    | ND   | ND                       | ND   | ND         | ND         | ND         | ND            | ND                      |
|               | 2月19日    | —     | —    | —                        | —    | —          | —          | —          | —             | ND                      |
|               | 3月11日    | —     | —    | —                        | —    | —          | —          | —          | —             | ND                      |
|               | 3月18日    | —     | —    | —                        | —    | —          | —          | —          | —             | ND                      |
| 年間            | 最高       | ND    | ND   | ND                       | ND   | ND         | 0.2        | ND         | ND            | ND                      |
|               | 最低       | ND    | ND   | ND                       | ND   | ND         | ND         | ND         | ND            | ND                      |
|               | 平均       | ND    | ND   | ND                       | ND   | ND         | ND         | ND         | ND            | ND                      |

備考 1 \* : 通日試験時混合試料

備考 2 ND : 定量下限値未満

精密試験結果 20/20

(IV系)

| 放 流 水  |    |    |      |         |      |      |
|--------|----|----|------|---------|------|------|
| フェノール類 | 銅  | 亜鉛 | 溶解性鉄 | 溶解性マンガン | 全クロム | ニッケル |
| —      | —  | —  | —    | —       | ND   | ND   |
| —      | —  | —  | —    | —       | —    | —    |
| —      | —  | —  | —    | —       | —    | —    |
| ND     | ND | ND | ND   | ND      | ND   | ND   |
| —      | —  | —  | —    | —       | —    | —    |
| —      | —  | —  | —    | —       | ND   | ND   |
| —      | —  | —  | —    | —       | —    | —    |
| —      | —  | —  | —    | —       | ND   | ND   |
| —      | —  | —  | —    | —       | —    | —    |
| ND     | ND | ND | ND   | ND      | ND   | ND   |
| —      | —  | —  | —    | —       | —    | —    |
| —      | —  | —  | —    | —       | ND   | ND   |
| —      | —  | —  | —    | —       | —    | —    |
| —      | —  | —  | —    | —       | ND   | ND   |
| —      | —  | —  | —    | —       | —    | —    |
| ND     | ND | ND | ND   | ND      | ND   | ND   |
| —      | —  | —  | —    | —       | ND   | ND   |
| —      | —  | —  | —    | —       | —    | —    |
| —      | —  | —  | —    | —       | —    | —    |
| —      | —  | —  | —    | —       | ND   | ND   |
| ND     | ND | ND | ND   | ND      | ND   | ND   |
| —      | —  | —  | —    | —       | —    | —    |
| —      | —  | —  | —    | —       | ND   | ND   |
| —      | —  | —  | —    | —       | —    | —    |
| ND     | ND | ND | ND   | ND      | ND   | ND   |
| ND     | ND | ND | ND   | ND      | ND   | ND   |
| ND     | ND | ND | ND   | ND      | ND   | ND   |

6. 通日試験結果 1/6

(1) 測定結果概要

(Ⅲ系)

| 月 日<br>項 目                             |    | 6月19日～20日 |      |     |      | 9月16日～17日 |      |     |      |
|----------------------------------------|----|-----------|------|-----|------|-----------|------|-----|------|
|                                        |    | 流入        | 沈後   | 処理  | 放流   | 流入        | 沈後   | 処理  | 放流   |
| 反応タンク<br>流入水量<br>(m <sup>3</sup> /2時間) | 最高 | 4,806     | —    | —   | —    | 4,247     | —    | —   | —    |
|                                        | 最低 | 4,097     | —    | —   | —    | 3,621     | —    | —   | —    |
|                                        | 平均 | 4,378     | —    | —   | —    | 3,986     | —    | —   | —    |
| 気温 (℃)                                 | 最高 | 29.4      | —    | —   | —    | 30.5      | —    | —   | —    |
|                                        | 最低 | 25.6      | —    | —   | —    | 27.7      | —    | —   | —    |
|                                        | 平均 | 27.1      | —    | —   | —    | 28.7      | —    | —   | —    |
| 水温 (℃)                                 | 最高 | 25.9      | —    | —   | 25.9 | 28.5      | —    | —   | 29.3 |
|                                        | 最低 | 24.8      | —    | —   | 24.8 | 27.9      | —    | —   | 28.7 |
|                                        | 平均 | 25.1      | —    | —   | 25.5 | 28.2      | —    | —   | 28.9 |
| 塩化物イオン<br>(mg/L)                       | 最高 | 1,400     | —    | —   | —    | 2,410     | —    | —   | —    |
|                                        | 最低 | 500       | —    | —   | —    | 709       | —    | —   | —    |
|                                        | 平均 | 906       | —    | —   | —    | 1,260     | —    | —   | —    |
| 透視度 (度)                                | 最高 | 8.2       | 9.8  | >50 | >50  | 10        | 9.0  | >50 | >50  |
|                                        | 最低 | 4.3       | 6.0  | >50 | >50  | 3.8       | 6.0  | >50 | >50  |
|                                        | 平均 | 7.8       | 8.3  | —   | —    | 7.7       | 7.7  | —   | —    |
| p H                                    | 最高 | 7.3       | 7.2  | 6.6 | 6.8  | 7.2       | 7.1  | 6.6 | 6.8  |
|                                        | 最低 | 7.0       | 7.0  | 6.5 | 6.6  | 6.7       | 6.8  | 6.5 | 6.6  |
|                                        | 平均 | 7.1       | 7.1  | 6.6 | 6.7  | 7.0       | 6.9  | 6.5 | 6.7  |
| C O D<br>(mg/L)                        | 最高 | 117       | 62.9 | 8.9 | 7.9  | 155       | 72.5 | 9.3 | 8.4  |
|                                        | 最低 | 40.8      | 40.0 | 6.1 | 6.3  | 44.2      | 44.9 | 8.8 | 7.5  |
|                                        | 平均 | 59.2      | 49.2 | 7.4 | 7.1  | 73.9      | 56.2 | 9.1 | 7.8  |
| B O D<br>(mg/L)                        | 最高 | 236       | 109  | 3.1 | 1.7  | 294       | 154  | 4.3 | 1.5  |
|                                        | 最低 | 90.0      | 87.0 | 1.4 | 0.5  | 87.6      | 79.3 | 1.7 | 0.8  |
|                                        | 平均 | 131       | 97.0 | 2.2 | 1.4  | 147       | 104  | 3.7 | 1.1  |
| A T U B O D<br>(mg/L)                  | 最高 | —         | —    | 1.8 | —    | —         | —    | 2.4 | —    |
|                                        | 最低 | —         | —    | 0.9 | —    | —         | —    | 1.5 | —    |
|                                        | 平均 | —         | —    | 1.4 | —    | —         | —    | 1.9 | —    |
| S S<br>(mg/L)                          | 最高 | 320       | 63   | 3.1 | 2.8  | 440       | 72   | 4.4 | 4.8  |
|                                        | 最低 | 41        | 35   | ND  | 1.3  | 45        | 38   | 2.2 | 1.6  |
|                                        | 平均 | 110       | 50   | 1.8 | 2.1  | 130       | 56   | 3.0 | 2.5  |
| 大腸菌数<br>(CFU/mL)                       | 最高 | —         | —    | 230 | <1   | —         | —    | 130 | 2    |
|                                        | 最低 | —         | —    | 40  | <1   | —         | —    | 90  | <1   |
|                                        | 平均 | —         | —    | 83  | <1   | —         | —    | 110 | <1   |

備考1 流入：流入下水、沈後；最初沈殿池流出水、処理；最終沈殿池流出水、放流；放流水

備考2 塩化物イオン・COD・BOD・SS・大腸菌数の平均値は、流入水量の加重平均

備考3 ND：定量下限値未満（ただし、大腸菌数の定量下限値未満は <1 と表示）

(2) 除去率 (%)

|       | 6月19日～20日 |      |      | 9月16日～17日 |      |      | 11月13日～14日 |      |      |
|-------|-----------|------|------|-----------|------|------|------------|------|------|
|       | 一次処理      | 二次処理 | 全体   | 一次処理      | 二次処理 | 全体   | 一次処理       | 二次処理 | 全体   |
| C O D | 16.9      | 85.0 | 88.0 | 24.0      | 83.8 | 89.4 | 16.7       | 84.5 | 86.0 |
| B O D | 26.0      | 97.7 | 98.9 | 29.3      | 96.4 | 99.3 | 15.5       | 96.7 | 97.8 |
| S S   | 54.5      | 96.4 | 98.1 | 56.9      | 94.6 | 98.1 | 45.0       | 95.5 | 96.1 |
| 全窒素   | 4.3       | 69.5 | 67.4 | 0.0       | 70.4 | 70.9 | -4.0       | 61.5 | 64.4 |
| 全りん   | -38.1     | 31.0 | 4.8  | -32.1     | 32.4 | 25.0 | -40.0      | 45.7 | 16.0 |

備考 COD・BOD・SSの除去率は加重平均をもとに算出した。

全窒素、全りんの除去率は混合試料試験結果をもとに算出した。

## 通日試験結果 2/6

(Ⅲ系)

| 11月13日～14日 |      |     |      | 2月4日～5日 |      |      |      |
|------------|------|-----|------|---------|------|------|------|
| 流入         | 沈後   | 処理  | 放流   | 流入      | 沈後   | 処理   | 放流   |
| 4,553      | —    | —   | —    | 4,107   | —    | —    | —    |
| 3,693      | —    | —   | —    | 3,604   | —    | —    | —    |
| 3,969      | —    | —   | —    | 3,799   | —    | —    | —    |
| 14.7       | —    | —   | —    | 10.2    | —    | —    | —    |
| 12.4       | —    | —   | —    | 4.3     | —    | —    | —    |
| 13.8       | —    | —   | —    | 8.2     | —    | —    | —    |
| 24.7       | —    | —   | 23.9 | 20.7    | —    | —    | 20.1 |
| 23.2       | —    | —   | 23.5 | 18.6    | —    | —    | 18.6 |
| 24.0       | —    | —   | 23.7 | 19.8    | —    | —    | 19.7 |
| 2,480      | —    | —   | —    | 4,890   | —    | —    | —    |
| 603        | —    | —   | —    | 780     | —    | —    | —    |
| 1,280      | —    | —   | —    | 1,940   | —    | —    | —    |
| 11         | 8.4  | >50 | >50  | 9.4     | 8.0  | >50  | >50  |
| 4.4        | 6.4  | >50 | >50  | 5.4     | 6.0  | >50  | >50  |
| 7.7        | 7.5  | —   | —    | 6.8     | 6.9  | —    | —    |
| 7.3        | 7.3  | 6.7 | 6.8  | 7.3     | 7.3  | 6.6  | 7.1  |
| 7.0        | 7.0  | 6.5 | 6.6  | 7.1     | 7.0  | 6.5  | 6.7  |
| 7.1        | 7.1  | 6.6 | 6.7  | 7.2     | 7.1  | 6.5  | 6.8  |
| 95.1       | 69.7 | 8.8 | 9.9  | 80.8    | 72.7 | 14.5 | 9.1  |
| 42.6       | 31.2 | 7.8 | 8.1  | 45.1    | 53.9 | 11.6 | 7.1  |
| 65.2       | 54.3 | 8.4 | 9.1  | 65.5    | 60.9 | 12.8 | 8.1  |
| 181        | 156  | 4.5 | 5.1  | 167     | 160  | 9.8  | 3.0  |
| 87.0       | 76.3 | 3.0 | 1.4  | 104     | 97.2 | 5.4  | 1.6  |
| 129        | 109  | 3.6 | 2.8  | 144     | 124  | 7.2  | 2.1  |
| —          | —    | 2.7 | —    | —       | —    | 6.4  | —    |
| —          | —    | 1.8 | —    | —       | —    | 3.5  | —    |
| —          | —    | 2.1 | —    | —       | —    | 4.7  | —    |
| 210        | 71   | 3.2 | 5.2  | 180     | 74   | 9.9  | 4.8  |
| 38         | 33   | ND  | 3.1  | 38      | 39   | 2.9  | 1.8  |
| 100        | 55   | 2.5 | 3.9  | 91      | 55   | 5.8  | 3.0  |
| —          | —    | 100 | 3    | —       | —    | 98   | 3    |
| —          | —    | 36  | <1   | —       | —    | 66   | <1   |
| —          | —    | 62  | <1   | —       | —    | 78   | <1   |

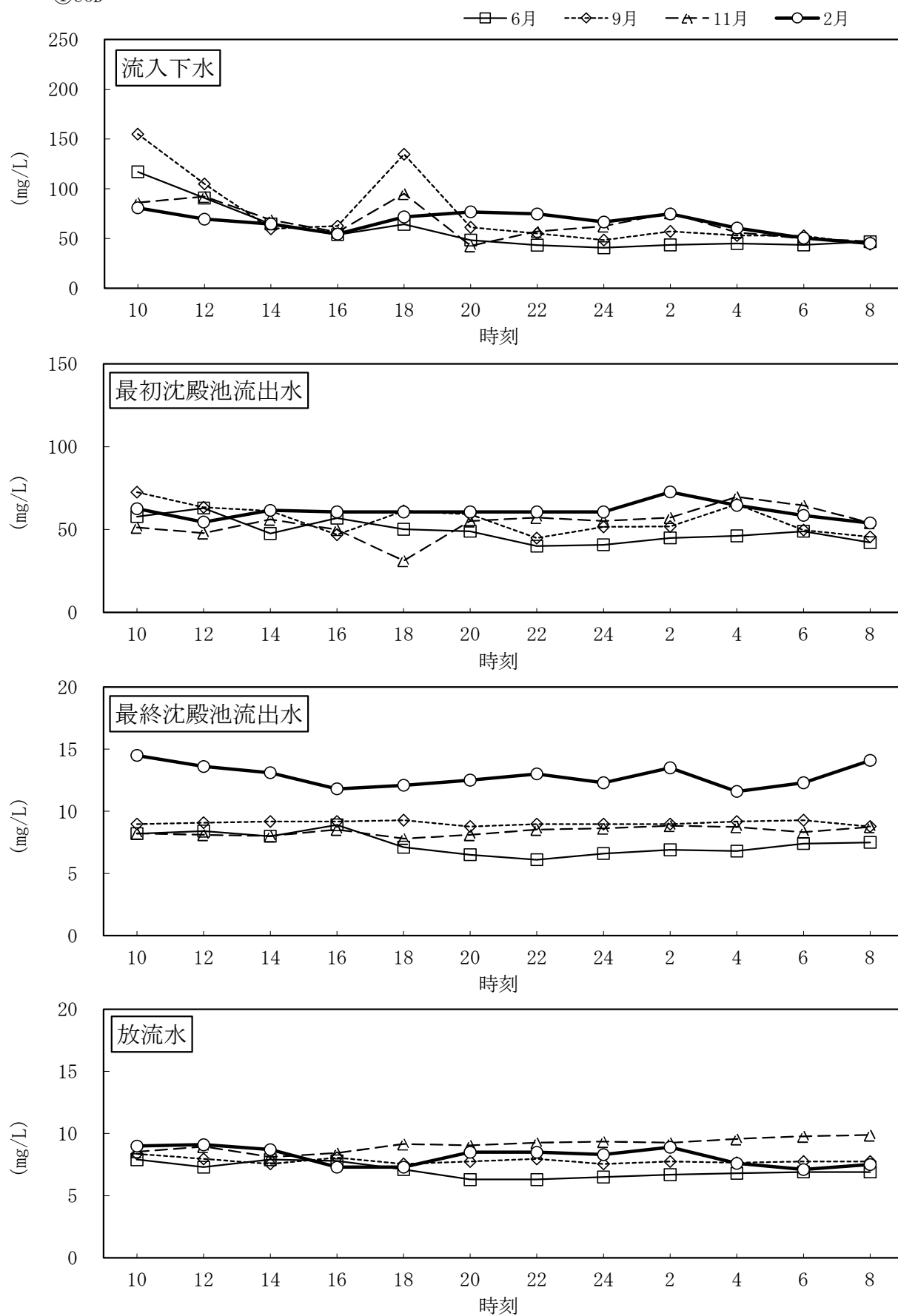
| 2月4日～5日 |      |      | 平 均   |      |      |
|---------|------|------|-------|------|------|
| 一次処理    | 二次処理 | 全体   | 一次処理  | 二次処理 | 全体   |
| 7.0     | 79.0 | 87.6 | 16.2  | 83.1 | 87.8 |
| 13.9    | 94.2 | 98.5 | 21.2  | 96.3 | 98.6 |
| 39.6    | 89.5 | 96.7 | 49.0  | 94.0 | 97.3 |
| -3.7    | 80.0 | 72.2 | -0.9  | 70.4 | 68.7 |
| -50.0   | 77.8 | 56.7 | -40.1 | 46.7 | 25.6 |

通日試験結果 3/6

(3) 通日試験日変動

(Ⅲ系)

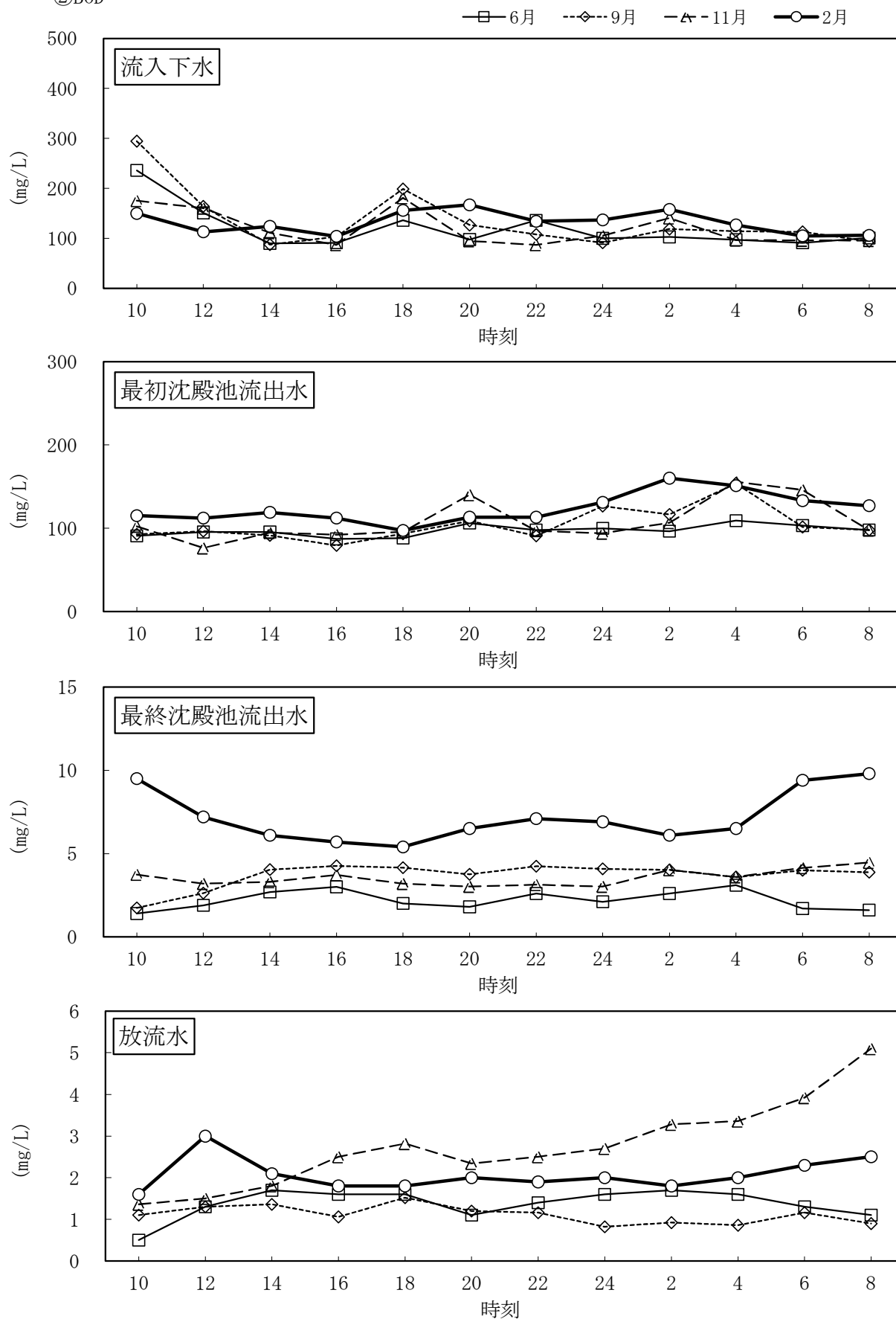
①COD



通日試験結果 4/6

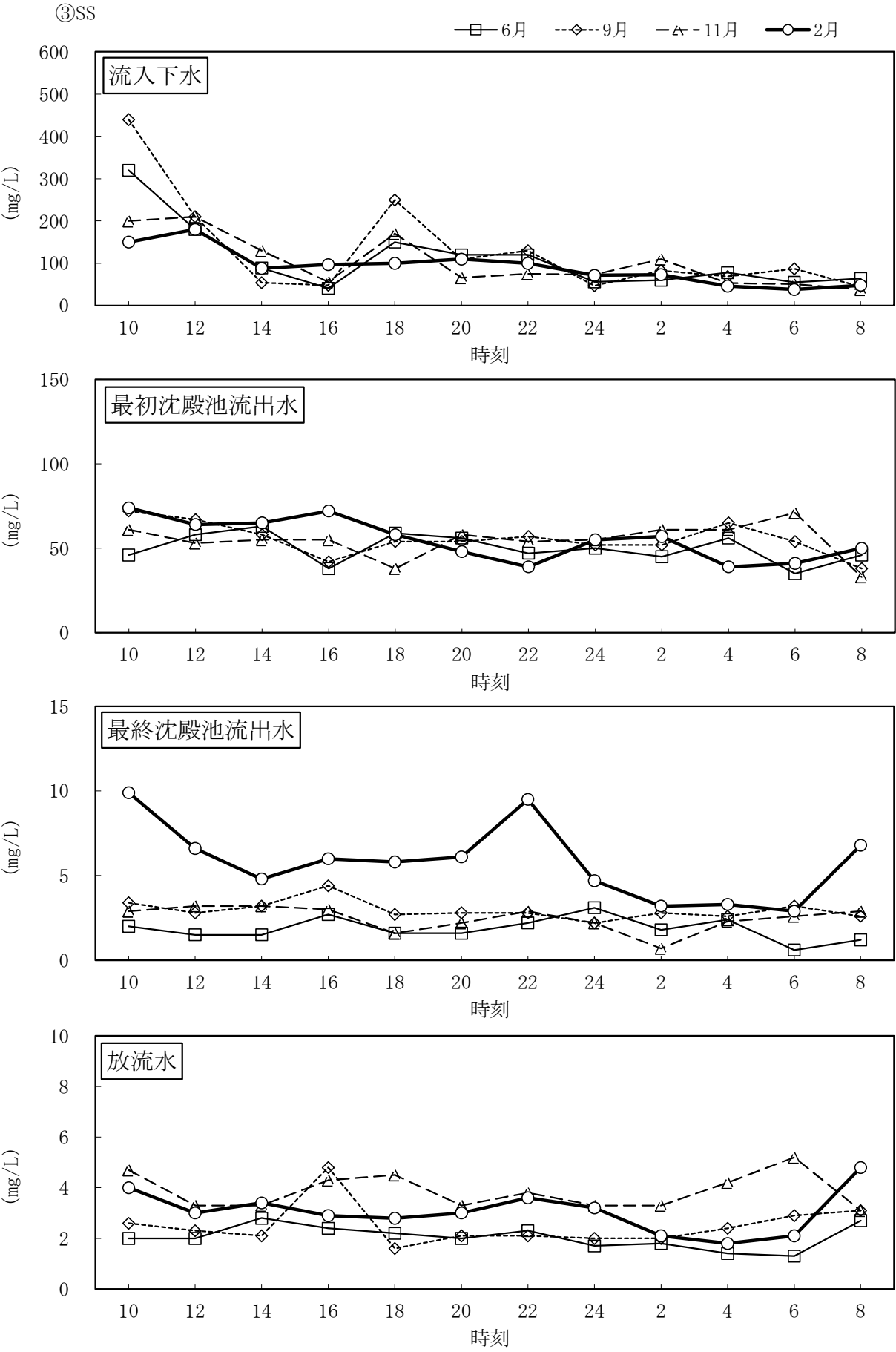
(Ⅲ系)

②BOD



通日試験結果 5/6

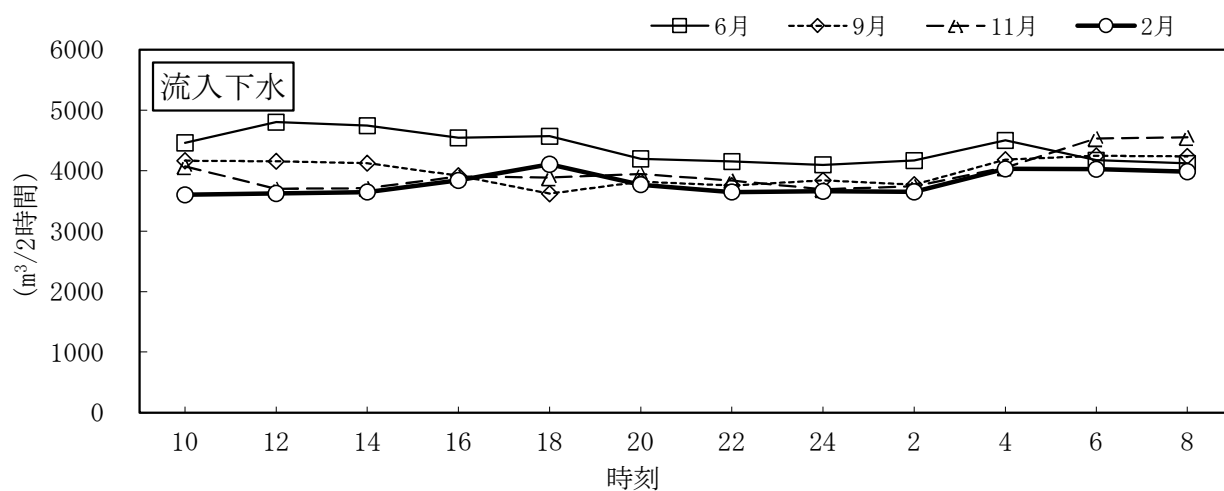
(Ⅲ系)



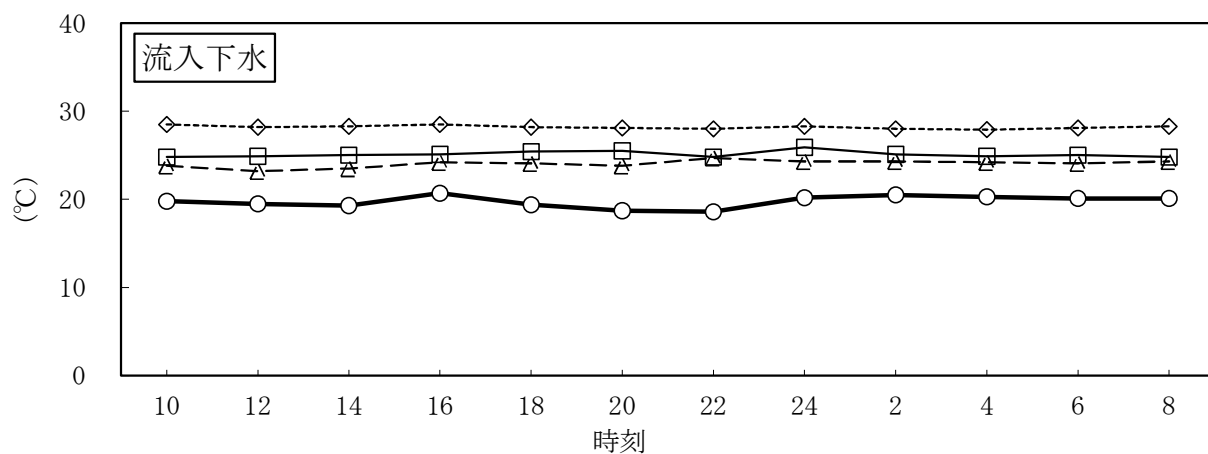
通日試験結果 6/6

(Ⅲ系)

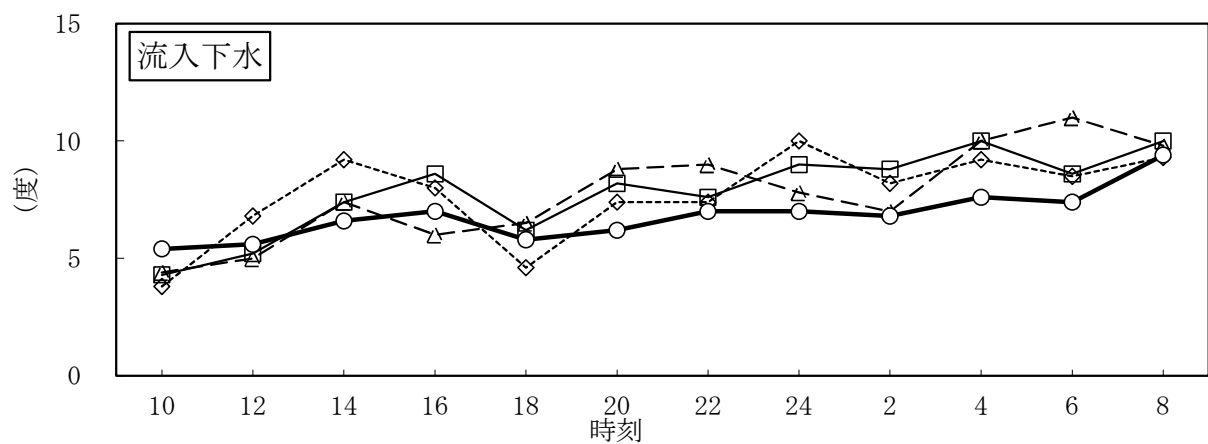
④水量



⑤水温



⑥透視度



7. 汚濁負荷量測定結果

| 項 目           |    | 排 水 量<br>(m <sup>3</sup> /日)  | 化学的酸素要求量     |                 | 全窒素          |                 | 全りん          |                 | 測定日数<br>( 日 ) |
|---------------|----|-------------------------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|---------------|
|               |    |                               | 濃度<br>(mg/L) | 汚濁負荷量<br>(kg/日) | 濃度<br>(mg/L) | 汚濁負荷量<br>(kg/日) | 濃度<br>(mg/L) | 汚濁負荷量<br>(kg/日) |               |
| 汚濁負荷量<br>届出数値 |    | 排水量、濃度、汚濁負荷量の届出数値はp157の参考を参照。 |              |                 |              |                 |              |                 | -             |
| 月             |    |                               |              |                 |              |                 |              |                 |               |
| 4             | 最高 | 150,725                       | 9.5          | 1,270.8         | 8.0          | 1,113.7         | 1.31         | 162.09          | -             |
|               | 最低 | 97,849                        | 6.8          | 860.9           | 6.3          | 684.1           | 0.65         | 74.71           | -             |
|               | 平均 | 118,524                       | 8.5          | 1,004.9         | 7.2          | 851.2           | 1.00         | 118.42          | -             |
|               | 合計 | 3,555,724                     |              | 30,146.6        |              | 25,536.8        |              | 3,552.57        | 30            |
| 5             | 最高 | 154,714                       | 9.0          | 1,146.4         | 8.8          | 1,159.5         | 1.49         | 183.83          | -             |
|               | 最低 | 98,178                        | 6.5          | 748.0           | 6.4          | 747.7           | 0.71         | 84.58           | -             |
|               | 平均 | 121,969                       | 7.8          | 952.7           | 7.8          | 952.8           | 1.15         | 139.82          | -             |
|               | 合計 | 3,781,038                     |              | 29,534.9        |              | 29,538.1        |              | 4,334.33        | 31            |
| 6             | 最高 | 139,278                       | 9.2          | 1,112.7         | 8.1          | 1,127.3         | 1.64         | 214.33          | -             |
|               | 最低 | 103,227                       | 6.9          | 816.5           | 5.1          | 617.7           | 0.61         | 80.18           | -             |
|               | 平均 | 121,327                       | 8.1          | 980.6           | 6.5          | 794.5           | 1.17         | 141.99          | -             |
|               | 合計 | 3,639,807                     |              | 29,417.9        |              | 23,834.7        |              | 4,259.76        | 30            |
| 7             | 最高 | 133,705                       | 10.1         | 1,090.8         | 7.1          | 836.2           | 1.56         | 168.19          | -             |
|               | 最低 | 95,423                        | 7.3          | 795.3           | 5.6          | 535.6           | 0.44         | 44.99           | -             |
|               | 平均 | 109,264                       | 8.6          | 937.4           | 6.4          | 696.1           | 1.05         | 114.44          | -             |
|               | 合計 | 3,387,170                     |              | 29,059.4        |              | 21,580.2        |              | 3,547.67        | 31            |
| 8             | 最高 | 128,101                       | 9.5          | 1,072.7         | 7.5          | 899.6           | 1.50         | 148.77          | -             |
|               | 最低 | 94,812                        | 8.4          | 809.5           | 6.0          | 583.2           | 0.58         | 73.83           | -             |
|               | 平均 | 101,416                       | 9.0          | 911.7           | 6.7          | 681.4           | 1.22         | 123.99          | -             |
|               | 合計 | 3,143,897                     |              | 28,261.3        |              | 21,123.4        |              | 3,843.70        | 31            |
| 9             | 最高 | 161,867                       | 9.8          | 1,181.0         | 7.4          | 982.8           | 1.76         | 184.93          | -             |
|               | 最低 | 93,332                        | 7.3          | 842.2           | 4.8          | 572.7           | 0.57         | 73.35           | -             |
|               | 平均 | 111,203                       | 8.8          | 976.0           | 6.5          | 719.1           | 1.18         | 130.96          | -             |
|               | 合計 | 3,336,084                     |              | 29,280.9        |              | 21,571.8        |              | 3,928.68        | 30            |
| 10            | 最高 | 138,326                       | 8.6          | 1,129.2         | 7.7          | 998.8           | 1.60         | 201.26          | -             |
|               | 最低 | 97,807                        | 6.5          | 675.6           | 6.3          | 639.3           | 0.67         | 80.01           | -             |
|               | 平均 | 114,114                       | 7.7          | 874.6           | 7.0          | 803.0           | 1.16         | 131.94          | -             |
|               | 合計 | 3,537,541                     |              | 27,113.0        |              | 24,894.2        |              | 4,090.10        | 31            |
| 11            | 最高 | 140,228                       | 9.4          | 1,032.5         | 9.1          | 1,171.4         | 1.91         | 193.35          | -             |
|               | 最低 | 94,983                        | 7.0          | 793.5           | 7.2          | 794.1           | 0.73         | 84.05           | -             |
|               | 平均 | 107,084                       | 8.6          | 921.7           | 8.5          | 909.0           | 1.45         | 154.93          | -             |
|               | 合計 | 3,212,528                     |              | 27,650.1        |              | 27,268.5        |              | 4,647.95        | 30            |
| 12            | 最高 | 142,701                       | 9.3          | 1,014.0         | 8.7          | 1,131.5         | 1.74         | 177.10          | -             |
|               | 最低 | 96,084                        | 5.9          | 645.2           | 7.2          | 744.3           | 0.48         | 51.06           | -             |
|               | 平均 | 109,171                       | 8.0          | 871.2           | 8.1          | 886.5           | 1.08         | 117.81          | -             |
|               | 合計 | 3,384,302                     |              | 27,006.3        |              | 27,481.5        |              | 3,652.14        | 31            |
| 1             | 最高 | 102,460                       | 9.8          | 979.0           | 11.2         | 1,122.9         | 1.69         | 161.83          | -             |
|               | 最低 | 90,371                        | 8.2          | 797.5           | 7.6          | 736.3           | 0.64         | 57.78           | -             |
|               | 平均 | 97,276                        | 9.0          | 874.5           | 8.6          | 839.9           | 1.22         | 119.14          | -             |
|               | 合計 | 3,015,564                     |              | 27,108.0        |              | 26,035.8        |              | 3,693.32        | 31            |
| 2             | 最高 | 161,364                       | 9.2          | 1,046.9         | 8.9          | 1,087.4         | 1.84         | 194.83          | -             |
|               | 最低 | 94,055                        | 6.1          | 802.0           | 6.3          | 745.4           | 0.70         | 67.00           | -             |
|               | 平均 | 107,044                       | 8.3          | 890.8           | 8.1          | 869.0           | 1.26         | 135.04          | -             |
|               | 合計 | 2,997,229                     |              | 24,941.8        |              | 24,333.0        |              | 3,781.04        | 28            |
| 3             | 最高 | 155,424                       | 9.4          | 1,189.0         | 9.1          | 1,286.0         | 1.91         | 228.11          | -             |
|               | 最低 | 95,753                        | 5.7          | 825.2           | 6.3          | 689.7           | 0.69         | 95.98           | -             |
|               | 平均 | 111,541                       | 8.2          | 913.6           | 7.9          | 881.2           | 1.28         | 143.11          | -             |
|               | 合計 | 3,457,756                     |              | 28,320.3        |              | 27,315.8        |              | 4,436.44        | 31            |
| 年間            | 最高 | 161,867                       | 10.1         | 1,270.8         | 11.2         | 1,286.0         | 1.91         | 228.11          | -             |
|               | 最低 | 90,371                        | 5.7          | 645.2           | 4.8          | 535.6           | 0.44         | 44.99           | -             |
|               | 平均 | 110,818                       | 8.4          | 925.6           | 7.4          | 823.3           | 1.18         | 130.87          | -             |
|               | 合計 | 40,448,640                    | -            | 337,840.5       | -            | 300,513.8       | -            | 47,767.70       | 365           |

備考 濃度の数値は、汚濁負荷量を排水量で除した数値

## 8. 汚泥試験結果

(1) 最初沈殿池汚泥 1/2

(Ⅱ、Ⅲ系)

| 月  | 項目  | p H | 濃 度<br>(%) | 強熱減量<br>(%) |
|----|-----|-----|------------|-------------|
| 4  | 最 高 | 6.0 | 1.8        | 87.5        |
|    | 最 低 | 5.2 | 1.3        | 79.4        |
|    | 平 均 | 5.6 | 1.5        | 84.1        |
| 5  | 最 高 | 6.1 | 1.7        | 86.0        |
|    | 最 低 | 5.3 | 0.8        | 83.3        |
|    | 平 均 | 5.8 | 1.2        | 84.4        |
| 6  | 最 高 | 6.0 | 1.6        | 86.4        |
|    | 最 低 | 5.7 | 0.9        | 82.6        |
|    | 平 均 | 5.9 | 1.2        | 85.2        |
| 7  | 最 高 | 5.8 | 1.7        | 89.4        |
|    | 最 低 | 5.3 | 0.8        | 85.1        |
|    | 平 均 | 5.5 | 1.4        | 87.6        |
| 8  | 最 高 | 6.0 | 1.3        | 86.5        |
|    | 最 低 | 5.5 | 0.9        | 84.5        |
|    | 平 均 | 5.7 | 1.1        | 85.4        |
| 9  | 最 高 | 6.1 | 1.2        | 88.4        |
|    | 最 低 | 5.3 | 0.9        | 82.1        |
|    | 平 均 | 5.8 | 1.0        | 85.8        |
| 10 | 最 高 | 6.6 | 1.3        | 88.4        |
|    | 最 低 | 6.0 | 0.8        | 75.3        |
|    | 平 均 | 6.2 | 1.1        | 82.3        |
| 11 | 最 高 | 6.3 | 1.2        | 89.6        |
|    | 最 低 | 5.6 | 1.0        | 81.5        |
|    | 平 均 | 6.1 | 1.1        | 87.0        |
| 12 | 最 高 | 6.3 | 1.1        | 91.4        |
|    | 最 低 | 6.0 | 0.9        | 80.6        |
|    | 平 均 | 6.1 | 1.0        | 86.5        |
| 1  | 最 高 | 6.1 | 1.7        | 92.0        |
|    | 最 低 | 5.3 | 1.1        | 90.1        |
|    | 平 均 | 5.6 | 1.4        | 91.1        |
| 2  | 最 高 | 5.9 | 1.8        | 91.1        |
|    | 最 低 | 5.2 | 1.3        | 83.6        |
|    | 平 均 | 5.6 | 1.6        | 89.0        |
| 3  | 最 高 | 6.3 | 1.5        | 91.0        |
|    | 最 低 | 5.5 | 0.7        | 87.2        |
|    | 平 均 | 5.8 | 1.1        | 89.3        |
| 年間 | 最 高 | 6.6 | 1.8        | 92.0        |
|    | 最 低 | 5.2 | 0.7        | 75.3        |
|    | 平 均 | 5.8 | 1.2        | 86.5        |

(1) 最初沈殿池汚泥 2/2

(IV系)

| 月  | 項 目 | p H | 濃 度<br>(%) | 強熱減量<br>(%) |
|----|-----|-----|------------|-------------|
| 4  | 最 高 | 6.5 | 2.4        | 93.3        |
|    | 最 低 | 5.4 | 1.9        | 88.6        |
|    | 平 均 | 5.9 | 2.1        | 90.8        |
| 5  | 最 高 | 6.2 | 2.3        | 92.5        |
|    | 最 低 | 5.5 | 0.8        | 88.3        |
|    | 平 均 | 5.9 | 1.5        | 90.9        |
| 6  | 最 高 | 6.4 | 1.9        | 91.8        |
|    | 最 低 | 5.6 | 1.2        | 87.7        |
|    | 平 均 | 6.0 | 1.5        | 90.7        |
| 7  | 最 高 | 6.0 | 2.3        | 93.8        |
|    | 最 低 | 5.5 | 1.3        | 90.5        |
|    | 平 均 | 5.7 | 1.8        | 91.7        |
| 8  | 最 高 | 5.9 | 1.9        | 93.1        |
|    | 最 低 | 5.1 | 1.6        | 91.6        |
|    | 平 均 | 5.4 | 1.7        | 92.5        |
| 9  | 最 高 | 5.6 | 2.2        | 92.3        |
|    | 最 低 | 5.1 | 1.8        | 88.5        |
|    | 平 均 | 5.4 | 1.9        | 90.6        |
| 10 | 最 高 | 5.8 | 2.4        | 93.5        |
|    | 最 低 | 5.4 | 1.3        | 88.4        |
|    | 平 均 | 5.7 | 1.9        | 91.4        |
| 11 | 最 高 | 5.7 | 2.6        | 94.5        |
|    | 最 低 | 5.2 | 1.6        | 88.4        |
|    | 平 均 | 5.5 | 2.0        | 91.8        |
| 12 | 最 高 | 6.3 | 2.9        | 93.3        |
|    | 最 低 | 4.5 | 1.8        | 81.7        |
|    | 平 均 | 5.6 | 2.4        | 88.2        |
| 1  | 最 高 | 6.6 | 1.8        | 95.3        |
|    | 最 低 | 5.8 | 1.4        | 93.8        |
|    | 平 均 | 6.1 | 1.7        | 94.6        |
| 2  | 最 高 | 5.8 | 2.7        | 94.4        |
|    | 最 低 | 5.4 | 2.0        | 90.8        |
|    | 平 均 | 5.6 | 2.5        | 93.1        |
| 3  | 最 高 | 6.8 | 1.8        | 94.5        |
|    | 最 低 | 5.3 | 1.4        | 90.1        |
|    | 平 均 | 6.2 | 1.6        | 92.6        |
| 年間 | 最 高 | 6.8 | 2.9        | 95.3        |
|    | 最 低 | 4.5 | 0.8        | 81.7        |
|    | 平 均 | 5.8 | 1.9        | 91.6        |

## (2) 遠心濃縮機

| 月  | 試料<br>項目 | 供 給 汚 泥 |            |                   | 濃 縮 汚 泥 |            |                   |                                   | 分 離 液 |                |
|----|----------|---------|------------|-------------------|---------|------------|-------------------|-----------------------------------|-------|----------------|
|    |          | pH      | 濃 度<br>(%) | 強 熱<br>減 量<br>(%) | pH      | 濃度※<br>(%) | 強 熱<br>減 量<br>(%) | 凝集剤<br>使用量<br>(m <sup>3</sup> /日) | pH    | 浮遊物質<br>(mg/L) |
| 4  | 最高       | 5.8     | 0.8        | 89.2              | 5.1     | 7.2        | 88.7              | 13.7                              | 6.3   | 630            |
|    | 最低       | 5.1     | 0.5        | 83.8              | 4.7     | 5.3        | 83.1              | 12.9                              | 5.8   | 250            |
|    | 平均       | 5.5     | 0.7        | 86.9              | 4.9     | 6.1        | 85.6              | 13.4                              | 6.1   | 480            |
| 5  | 最高       | 5.2     | 0.9        | 87.7              | 5.0     | 5.5        | 86.6              | 14.0                              | 6.0   | 570            |
|    | 最低       | 4.7     | 0.5        | 87.2              | 4.7     | 3.9        | 85.7              | 10.7                              | 5.0   | 260            |
|    | 平均       | 5.0     | 0.7        | 87.5              | 4.9     | 4.8        | 86.2              | 13.3                              | 5.7   | 460            |
| 6  | 最高       | 5.2     | 0.8        | 89.7              | 4.9     | 5.6        | 88.1              | 13.9                              | 6.2   | 990            |
|    | 最低       | 5.0     | 0.4        | 85.8              | 4.6     | 4.1        | 85.8              | 8.4                               | 5.0   | 230            |
|    | 平均       | 5.1     | 0.7        | 87.7              | 4.8     | 4.6        | 86.5              | 11.3                              | 5.6   | 570            |
| 7  | 最高       | 5.7     | 1.0        | 89.7              | 4.9     | 6.8        | 87.8              | 13.9                              | 6.1   | 810            |
|    | 最低       | 4.8     | 0.6        | 84.5              | 4.4     | 3.8        | 84.0              | 11.0                              | 5.2   | 440            |
|    | 平均       | 5.2     | 0.8        | 87.5              | 4.7     | 5.2        | 85.6              | 12.8                              | 5.7   | 610            |
| 8  | 最高       | 5.6     | 0.8        | 89.1              | 4.8     | 6.0        | 88.6              | 14.2                              | 6.0   | 520            |
|    | 最低       | 5.0     | 0.6        | 79.9              | 4.5     | 5.4        | 85.6              | 10.2                              | 5.7   | 410            |
|    | 平均       | 5.3     | 0.7        | 86.1              | 4.7     | 5.7        | 87.1              | 13.3                              | 5.9   | 490            |
| 9  | 最高       | 5.9     | 3.6        | 86.4              | 5.0     | 6.1        | 86.7              | 14.4                              | 6.6   | 460            |
|    | 最低       | 5.1     | 0.4        | 72.5              | 4.3     | 1.3        | 83.2              | 10.9                              | 6.2   | 140            |
|    | 平均       | 5.4     | 1.5        | 81.5              | 4.7     | 4.6        | 84.7              | 13.0                              | 6.3   | 350            |
| 10 | 最高       | 5.8     | 0.8        | 91.0              | 5.1     | 7.1        | 87.7              | 14.0                              | 6.4   | 750            |
|    | 最低       | 5.2     | 0.6        | 87.9              | 4.8     | 3.1        | 83.1              | 10.8                              | 5.9   | 290            |
|    | 平均       | 5.4     | 0.7        | 89.2              | 5.0     | 5.8        | 85.8              | 13.0                              | 6.1   | 570            |
| 11 | 最高       | 5.9     | 0.9        | 91.6              | 5.1     | 5.8        | 88.6              | 14.2                              | 6.2   | 640            |
|    | 最低       | 5.3     | 0.8        | 85.2              | 4.6     | 5.0        | 86.0              | 10.6                              | 5.7   | 330            |
|    | 平均       | 5.5     | 0.8        | 89.6              | 4.9     | 5.4        | 86.8              | 13.1                              | 6.0   | 530            |
| 12 | 最高       | 6.0     | 1.3        | 91.9              | 5.7     | 5.6        | 87.4              | 14.1                              | 6.4   | 480            |
|    | 最低       | 5.4     | 0.6        | 82.7              | 5.0     | 2.5        | 85.0              | 10.4                              | 5.9   | 270            |
|    | 平均       | 5.7     | 1.0        | 87.4              | 5.4     | 4.1        | 86.2              | 13.1                              | 6.1   | 390            |
| 1  | 最高       | 6.1     | 1.0        | 93.1              | 5.7     | 6.8        | 89.8              | 14.6                              | 6.2   | 570            |
|    | 最低       | 5.8     | 0.6        | 90.0              | 5.4     | 4.4        | 87.9              | 11.5                              | 5.5   | 250            |
|    | 平均       | 5.9     | 0.8        | 91.7              | 5.6     | 6.0        | 89.1              | 13.0                              | 5.9   | 390            |
| 2  | 最高       | 6.1     | 1.1        | 94.6              | 5.8     | 7.3        | 90.8              | 14.5                              | 6.3   | 800            |
|    | 最低       | 5.7     | 0.8        | 90.4              | 5.3     | 4.4        | 88.3              | 11.2                              | 5.7   | 350            |
|    | 平均       | 6.0     | 1.0        | 92.2              | 5.5     | 6.0        | 89.4              | 13.1                              | 6.0   | 530            |
| 3  | 最高       | 5.8     | 1.3        | 92.5              | 5.5     | 8.3        | 90.5              | 14.3                              | 6.4   | 680            |
|    | 最低       | 5.6     | 0.6        | 85.0              | 5.0     | 3.5        | 88.0              | 10.9                              | 5.7   | 150            |
|    | 平均       | 5.7     | 1.0        | 89.8              | 5.3     | 5.5        | 89.1              | 13.1                              | 6.1   | 430            |
| 年間 | 最高       | 6.1     | 3.6        | 94.6              | 5.8     | 8.3        | 90.8              | 14.6                              | 6.6   | 990            |
|    | 最低       | 4.7     | 0.4        | 72.5              | 4.3     | 1.3        | 83.1              | 8.4                               | 5.0   | 140            |
|    | 平均       | 5.5     | 0.9        | 88.1              | 5.0     | 5.3        | 86.9              | 13.0                              | 6.0   | 480            |

※蒸発残留物

(3) 遠心脱水機等

| 月  | 試料<br>項目 | 供給汚泥 |            |             | 脱水汚泥       |             |                   | 分離液 |                |
|----|----------|------|------------|-------------|------------|-------------|-------------------|-----|----------------|
|    |          | pH   | 濃度※<br>(%) | 強熱減量<br>(%) | 含水率<br>(%) | 強熱減量<br>(%) | 凝集剤<br>薬添率<br>(%) | pH  | 浮遊物質<br>(mg/L) |
| 4  | 最高       | 5.2  | 3.4        | 87.2        | 78.9       | 89.7        | 0.61              | 6.2 | 540            |
|    | 最低       | 4.8  | 3.1        | 81.5        | 75.9       | 85.0        | 0.44              | 5.3 | 280            |
|    | 平均       | 5.0  | 3.2        | 84.9        | 77.9       | 87.7        | 0.51              | 5.7 | 460            |
| 5  | 最高       | 5.3  | 2.8        | 84.8        | 79.0       | 88.0        | 0.79              | 6.0 | 580            |
|    | 最低       | 5.2  | 2.7        | 84.1        | 78.4       | 86.9        | 0.48              | 5.2 | 360            |
|    | 平均       | 5.2  | 2.7        | 84.5        | 78.7       | 87.6        | 0.61              | 5.6 | 450            |
| 6  | 最高       | 5.2  | 3.9        | 86.5        | 78.2       | 89.2        | 0.90              | 5.9 | 700            |
|    | 最低       | 5.0  | 2.7        | 83.9        | 77.2       | 87.1        | 0.51              | 5.5 | 400            |
|    | 平均       | 5.1  | 3.5        | 85.1        | 77.7       | 88.2        | 0.65              | 5.7 | 510            |
| 7  | 最高       | 5.1  | 4.1        | 85.5        | 79.1       | 88.8        | 0.85              | 6.0 | 850            |
|    | 最低       | 4.6  | 3.2        | 82.8        | 76.6       | 87.2        | 0.49              | 5.1 | 450            |
|    | 平均       | 4.9  | 3.5        | 83.7        | 77.7       | 88.1        | 0.65              | 5.5 | 590            |
| 8  | 最高       | 5.2  | 3.3        | 86.1        | 79.9       | 89.6        | 0.89              | 5.3 | 590            |
|    | 最低       | 4.8  | 2.8        | 80.9        | 75.5       | 84.5        | 0.56              | 4.9 | 210            |
|    | 平均       | 4.9  | 3.1        | 84.1        | 78.2       | 87.3        | 0.70              | 5.1 | 480            |
| 9  | 最高       | 5.0  | 3.7        | 86.0        | 79.2       | 89.5        | 0.96              | 5.2 | 1,100          |
|    | 最低       | 4.7  | 2.5        | 72.6        | 76.9       | 78.0        | 0.54              | 4.9 | 280            |
|    | 平均       | 4.9  | 3.1        | 81.4        | 78.2       | 84.8        | 0.77              | 5.1 | 580            |
| 10 | 最高       | 5.5  | 3.7        | 85.9        | 78.2       | 88.6        | 0.99              | 5.2 | 700            |
|    | 最低       | 5.1  | 3.1        | 81.4        | 74.9       | 84.4        | 0.65              | 5.1 | 410            |
|    | 平均       | 5.2  | 3.3        | 84.3        | 77.1       | 86.8        | 0.80              | 5.2 | 540            |
| 11 | 最高       | 5.3  | 3.6        | 87.2        | 78.6       | 90.2        | 0.83              | 5.7 | 580            |
|    | 最低       | 5.0  | 3.1        | 83.9        | 75.2       | 88.1        | 0.64              | 5.2 | 230            |
|    | 平均       | 5.2  | 3.4        | 85.8        | 76.8       | 89.2        | 0.72              | 5.4 | 420            |
| 12 | 最高       | 5.5  | 3.9        | 87.0        | 78.8       | 90.6        | 0.92              | 6.1 | 480            |
|    | 最低       | 5.0  | 2.4        | 82.1        | 76.8       | 85.1        | 0.61              | 5.3 | 320            |
|    | 平均       | 5.3  | 3.0        | 84.0        | 78.0       | 88.1        | 0.74              | 5.7 | 380            |
| 1  | 最高       | 5.7  | 4.4        | 87.9        | 79.5       | 90.7        | 0.72              | 6.2 | 740            |
|    | 最低       | 5.0  | 3.5        | 85.2        | 77.3       | 87.7        | 0.54              | 5.5 | 420            |
|    | 平均       | 5.4  | 3.9        | 86.7        | 78.6       | 89.8        | 0.62              | 5.8 | 540            |
| 2  | 最高       | 5.7  | 4.3        | 87.8        | 79.0       | 90.8        | 0.84              | 6.3 | 560            |
|    | 最低       | 5.4  | 3.3        | 87.3        | 78.0       | 90.3        | 0.54              | 5.7 | 260            |
|    | 平均       | 5.6  | 4.0        | 87.4        | 78.6       | 90.6        | 0.66              | 6.0 | 420            |
| 3  | 最高       | 5.2  | 3.6        | 87.8        | 79.3       | 90.9        | 1.02              | 6.4 | 560            |
|    | 最低       | 4.8  | 2.8        | 86.1        | 76.1       | 89.7        | 0.55              | 5.8 | 120            |
|    | 平均       | 5.0  | 3.1        | 87.2        | 77.7       | 90.3        | 0.66              | 6.0 | 360            |
| 年間 | 最高       | 5.7  | 4.4        | 87.9        | 79.9       | 90.9        | 1.02              | 6.4 | 1,100          |
|    | 最低       | 4.6  | 2.4        | 72.6        | 74.9       | 78.0        | 0.44              | 4.9 | 120            |
|    | 平均       | 5.1  | 3.3        | 84.9        | 77.9       | 88.2        | 0.67              | 5.6 | 480            |

※蒸発残留物

## 9. 汚泥精密試験結果

## 焼却灰組成分析及び溶出試験結果

(mg/L)

| 項 目             | 測定場所 | 1 号炉  |       |       | 2 号炉  |      |       | 定量下限値  |
|-----------------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|--------|
|                 |      | 6 月   | 11月   | 平均    | 6 月   | 11月  | 平均    |        |
| 含水率 (%)         |      | 17.4  | 11.2  | 14.3  | 15.5  | 12.1 | 13.8  |        |
| カドミウム           |      | ND    | ND    | ND    | ND    | ND   | ND    | 0.001  |
| シアン化合物          |      | ND    | ND    | ND    | ND    | ND   | ND    | 0.01   |
| 有機りん化合物         |      | ND    | ND    | ND    | ND    | ND   | ND    | 0.01   |
| 鉛               |      | ND    | ND    | ND    | ND    | ND   | ND    | 0.001  |
| 六価クロム           |      | ND    | ND    | ND    | ND    | ND   | ND    | 0.03   |
| ヒ素              |      | 0.003 | 0.022 | 0.013 | 0.005 | ND   | 0.003 | 0.001  |
| 総水銀             |      | ND    | ND    | ND    | ND    | ND   | ND    | 0.0005 |
| アルキル水銀化合物       |      | ND    | ND    | ND    | ND    | ND   | ND    | 0.0005 |
| ポリ塩化ビフェニル       |      | ND    | ND    | ND    | ND    | ND   | ND    | 0.0005 |
| 銅               |      | 0.049 | ND    | 0.025 | ND    | ND   | ND    | 0.001  |
| ジクロロメタン         |      | ND    | ND    | ND    | ND    | ND   | ND    | 0.02   |
| 四塩化炭素           |      | ND    | ND    | ND    | ND    | ND   | ND    | 0.002  |
| 1,2-ジクロロエタン     |      | ND    | ND    | ND    | ND    | ND   | ND    | 0.004  |
| シス-1,2-ジクロロエチレン |      | ND    | ND    | ND    | ND    | ND   | ND    | 0.001  |
| 1,1-ジクロロエチレン    |      | ND    | ND    | ND    | ND    | ND   | ND    | 0.02   |
| 1,1,1-トリクロロエタン  |      | ND    | ND    | ND    | ND    | ND   | ND    | 0.001  |
| 1,1,2-トリクロロエタン  |      | ND    | ND    | ND    | ND    | ND   | ND    | 0.006  |
| トリクロロエチレン       |      | ND    | ND    | ND    | ND    | ND   | ND    | 0.001  |
| テトラクロロエチレン      |      | ND    | ND    | ND    | ND    | ND   | ND    | 0.001  |
| 1,3-ジクロロプロペン    |      | ND    | ND    | ND    | ND    | ND   | ND    | 0.002  |
| チウラム            |      | ND    | ND    | ND    | ND    | ND   | ND    | 0.006  |
| シマジン            |      | ND    | ND    | ND    | ND    | ND   | ND    | 0.003  |
| チオベンカルブ         |      | ND    | ND    | ND    | ND    | ND   | ND    | 0.02   |
| ベンゼン            |      | ND    | ND    | ND    | ND    | ND   | ND    | 0.01   |
| セレン化合物          |      | ND    | ND    | ND    | ND    | ND   | ND    | 0.01   |
| 亜鉛              |      | 1.42  | 0.011 | 0.716 | ND    | ND   | ND    | 0.001  |
| ほう素             |      | 0.69  | 1.2   | 0.95  | 0.83  | 0.69 | 0.76  | 0.02   |
| ふっ素             |      | ND    | ND    | ND    | ND    | ND   | ND    | 0.2    |
| 1,4-ジオキサン       |      | ND    | ND    | ND    | ND    | ND   | ND    | 0.05   |

備考 ND：定量下限値未満

10. 汚泥焼却炉排ガス測定結果

| 項目    | 測 定 場 所               | 1 号炉煙突   |            | 2 号炉煙突   |            |
|-------|-----------------------|----------|------------|----------|------------|
|       |                       | 令和7年6月5日 | 令和7年11月20日 | 令和7年6月4日 | 令和7年11月26日 |
| ダクト直径 | (mm φ)                | 500      | 500        | 500      | 500        |
| 流速    | (m/秒)                 | 12.9     | 12.1       | 12.4     | 12.8       |
| 温度    | (℃)                   | 84       | 80         | 88       | 93         |
| 静圧    | (kPa)                 | -0.03    | -0.07      | -0.03    | -0.04      |
| 水分    | (%)                   | 3.8      | 4.2        | 4.2      | 4.4        |
| 湿ガス量  | (m <sup>3</sup> N/時)  | 7,010    | 6,630      | 6,650    | 6,730      |
| 乾ガス量  | (m <sup>3</sup> N/時)  | 6,740    | 6,350      | 6,280    | 6,430      |
| 二酸化炭素 | (%)                   | 7.7      | 7.7        | 8.0      | 7.5        |
| 一酸化炭素 | (%)                   | 0.0      | 0.0        | 0.0      | 0.0        |
| 酸素    | (%)                   | 11.5     | 11.9       | 11.6     | 12.3       |
| 窒素    | (%)                   | 80.8     | 80.4       | 80.4     | 80.2       |
| 空気比   |                       | 2.15     | 2.25       | 2.19     | 2.36       |
| ばいじん  | (g/m <sup>3</sup> N)  | 0.030    | 0.002      | 0.024    | 0.019      |
| 硫黄酸化物 | (ppm)                 | 1.5      | 2.1        | 1.0      | 0.50       |
| 窒素酸化物 | (ppm)                 | 6.2      | 2.9        | 1.9      | 2.1        |
| 塩化水素  | (mg/m <sup>3</sup> N) | ND       | ND         | ND       | ND         |
| 総水銀   | (μg/Nm <sup>3</sup> ) | 23       | 19         | 25       | 26         |

備考 ND：定量下限値未満

# 11. 臭気測定結果

| 試料<br>項目 |   | 裏門  | 正門  | Ⅲ系最初<br>沈殿池<br>屋上 | Ⅳ系最初<br>沈殿池 | 雨水<br>滞水池 |
|----------|---|-----|-----|-------------------|-------------|-----------|
| 臭気指数     | 夏 | <10 | <10 | <10               | <10         | <10       |
|          | 冬 | <10 | <10 | <10               | <10         | <10       |

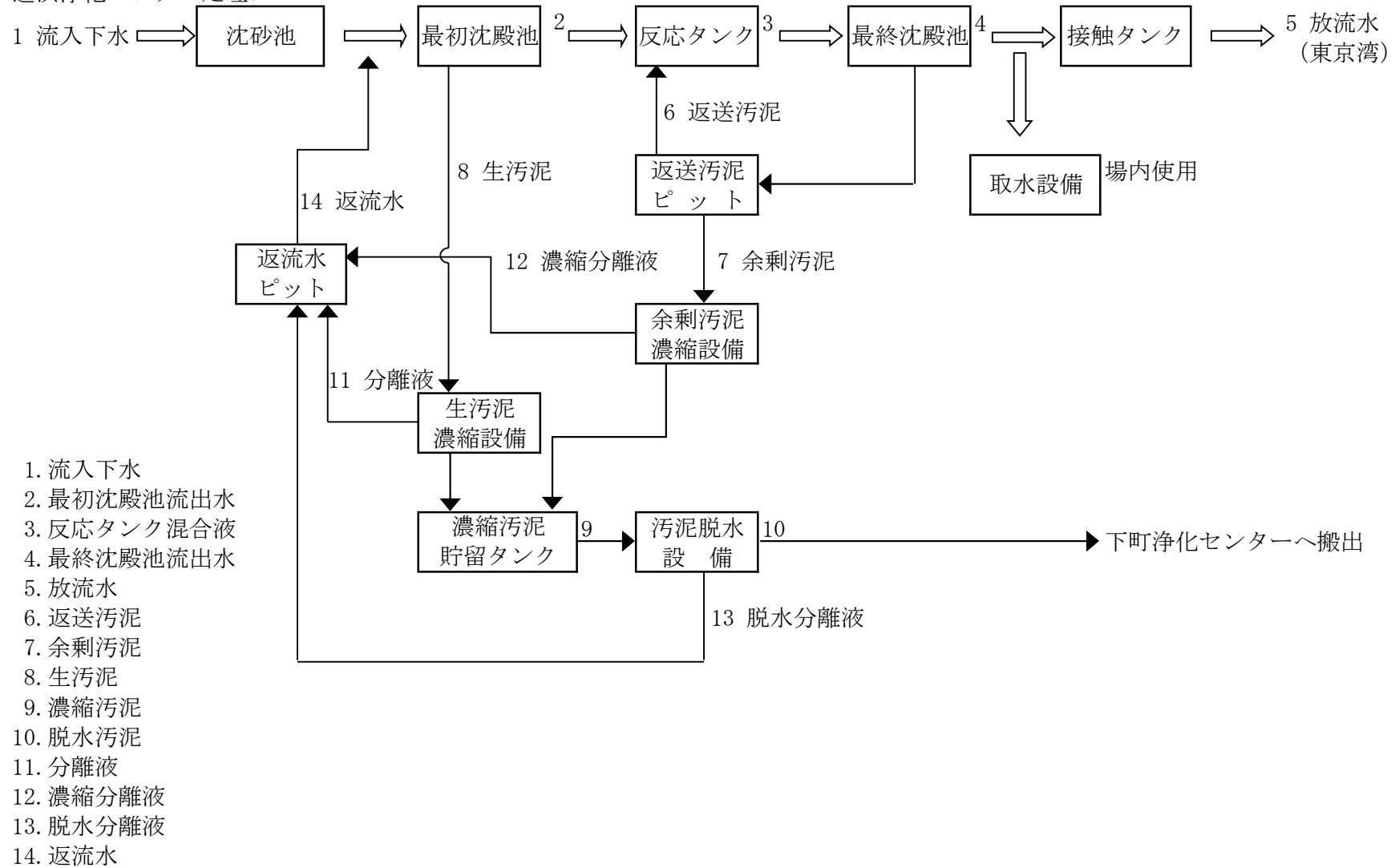
備考

測定年月日      夏：令和7年8月18日      冬：令和8年1月26日



# 追 浜 浄 化 セ ン タ ー

追浜浄化センター処理フロー



## 1. 主要施設概要

## (1) 水処理、汚泥処理施設

| 施 設 名       | 有効容量 (m <sup>3</sup> ) | 規模(m)<br>( W × L × H ) | 施設数 |
|-------------|------------------------|------------------------|-----|
| 沈 砂 池       | 52                     | 1.5 × 15 × 1.15        | 2 池 |
| 最 初 沈 殿 池   | 3,293                  | 11.2 × 35 × 4.2        | 2 池 |
| 反 応 タ ン ク   | 6,211                  | 5.6 × 55 × 5.2 (2水路)   | 2 槽 |
| 最 終 沈 殿 池   | 3,951                  | 11.2 × 42 × 2.8        | 3 池 |
| 接 触 タ ン ク   | 1,265                  | 3.0 × 34 × 3.1 (4水路)   | 1 槽 |
| 生汚泥濃縮タンク    | 109                    | 内径 6.3 × 3.5           | 1 槽 |
| 余剰汚泥貯留タンク   | 101                    | 内径 6.3 × 3.25          | 1 槽 |
| 濃縮汚泥貯留タンク   | 152                    | 6.4 × 6.4 × 3.7        | 1 槽 |
| ベルト型ろ過濃縮機   | —                      | 10 m <sup>3</sup> /時   | 2 台 |
| スクリーンプレス脱水機 | —                      | 6 m <sup>3</sup> /時    | 2 台 |

## (2) 脱臭施設

| 施 設 名     | 脱 臭 施 設   | 規 模 (m)<br>( W × L × H ) | 能 力<br>(m <sup>3</sup> /分) |
|-----------|-----------|--------------------------|----------------------------|
| 沈 砂 池     | 活 性 炭 吸 着 | 4.8 × 5.3 × 2.6          | 40                         |
| 水 処 理 棟   | 活 性 炭 吸 着 | 3.5 × 5.5 × 2.6          | 240                        |
| 汚 泥 処 理 棟 | 生 物 脱 臭   | 3.8 × 9.2 × 3.5          | 40                         |
|           | 活 性 炭 吸 着 | 2.8 × 2.6 × 2.3          |                            |

2. 処理実績 1/2

| 月  | 項目  | 降雨量<br>(mm/日) | 総流入<br>水量<br>(m³/日) | 雨水量<br>(m³/日) | 汚水流入<br>水量<br>(m³/日) | 高級処理<br>水量<br>(m³/日) | 簡易処理<br>水量<br>(m³/日) | 晴天時<br>汚水量<br>(m³/日) | 返 送<br>汚泥量<br>(m³/日) | 余 剰<br>汚泥量<br>(m³/日) |
|----|-----|---------------|---------------------|---------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 4  | 最 高 | 33.0          | 31,446              | 0             | 31,446               | 17,690               | 7,999                | 11,707               | 9,811                | 176                  |
|    | 最 低 | 0.0           | 10,148              | 0             | 10,148               | 9,509                | 0                    | 10,148               | 5,280                | 142                  |
|    | 平 均 | 4.0           | 14,790              | 0             | 14,790               | 12,392               | 490                  | 11,031               | 6,275                | 156                  |
|    | 合 計 | 119.5         | 443,697             | 0             | 443,697              | 371,758              | 14,702               | 99,277               | 188,247              | 4,690                |
| 5  | 最 高 | 58.5          | 35,280              | 0             | 35,280               | 19,465               | 10,109               | 12,611               | 9,782                | 192                  |
|    | 最 低 | 0.0           | 10,656              | 0             | 10,656               | 10,107               | 0                    | 10,656               | 5,281                | 141                  |
|    | 平 均 | 6.4           | 16,072              | 0             | 16,072               | 13,044               | 1,100                | 11,321               | 6,812                | 150                  |
|    | 合 計 | 199.5         | 498,223             | 0             | 498,223              | 404,356              | 34,110               | 79,248               | 211,177              | 4,653                |
| 6  | 最 高 | 29.5          | 35,255              | 0             | 35,255               | 18,666               | 8,181                | 12,774               | 9,797                | 166                  |
|    | 最 低 | 0.0           | 10,539              | 0             | 10,539               | 10,107               | 0                    | 10,539               | 5,406                | 151                  |
|    | 平 均 | 3.0           | 14,707              | 0             | 14,707               | 12,746               | 425                  | 11,619               | 6,740                | 160                  |
|    | 合 計 | 88.5          | 441,221             | 0             | 441,221              | 382,369              | 12,749               | 151,051              | 202,186              | 4,787                |
| 7  | 最 高 | 24.0          | 22,494              | 0             | 22,494               | 15,972               | 139                  | 14,985               | 8,417                | 157                  |
|    | 最 低 | 0.0           | 9,589               | 0             | 9,589                | 9,328                | 0                    | 9,589                | 5,520                | 0                    |
|    | 平 均 | 1.7           | 12,340              | 0             | 12,340               | 11,462               | 4                    | 11,361               | 6,046                | 138                  |
|    | 合 計 | 52.0          | 382,533             | 0             | 382,533              | 355,316              | 139                  | 215,855              | 187,425              | 4,280                |
| 8  | 最 高 | 8.5           | 14,588              | 0             | 14,588               | 12,668               | 0                    | 12,220               | 7,069                | 157                  |
|    | 最 低 | 0.0           | 9,332               | 0             | 9,332                | 8,843                | 0                    | 9,332                | 5,391                | 81                   |
|    | 平 均 | 0.7           | 11,014              | 0             | 11,014               | 10,493               | 0                    | 10,834               | 6,561                | 144                  |
|    | 合 計 | 20.5          | 341,423             | 0             | 341,423              | 325,285              | 0                    | 249,185              | 203,390              | 4,472                |
| 9  | 最 高 | 157.5         | 58,934              | 0             | 58,934               | 23,300               | 33,421               | 14,110               | 10,115               | 166                  |
|    | 最 低 | 0.0           | 10,078              | 0             | 10,078               | 7,451                | 0                    | 10,219               | 6,011                | 151                  |
|    | 平 均 | 10.1          | 15,645              | 0             | 15,645               | 12,274               | 1,630                | 12,107               | 7,774                | 158                  |
|    | 合 計 | 302.0         | 469,340             | 0             | 469,340              | 368,230              | 48,889               | 133,181              | 233,222              | 4,731                |
| 10 | 最 高 | 40.5          | 28,604              | 0             | 28,604               | 18,540               | 6,351                | 11,887               | 9,665                | 182                  |
|    | 最 低 | 0.0           | 10,065              | 0             | 10,065               | 9,703                | 0                    | 10,285               | 6,545                | 21                   |
|    | 平 均 | 3.2           | 13,081              | 0             | 13,081               | 11,572               | 254                  | 10,972               | 7,272                | 144                  |
|    | 合 計 | 99.0          | 405,518             | 0             | 405,518              | 358,740              | 7,889                | 109,720              | 225,430              | 4,465                |
| 11 | 最 高 | 10.5          | 17,910              | 0             | 17,910               | 16,895               | 0                    | 11,528               | 9,184                | 117                  |
|    | 最 低 | 0.0           | 8,733               | 0             | 8,733                | 8,474                | 0                    | 8,733                | 6,554                | 111                  |
|    | 平 均 | 0.6           | 11,239              | 0             | 11,239               | 10,595               | 0                    | 10,450               | 6,660                | 112                  |
|    | 合 計 | 16.5          | 337,181             | 0             | 337,181              | 317,857              | 0                    | 219,452              | 199,790              | 3,357                |
| 12 | 最 高 | 23.5          | 24,704              | 0             | 24,704               | 18,138               | 2,255                | 12,142               | 9,126                | 132                  |
|    | 最 低 | 0.0           | 9,340               | 0             | 9,340                | 9,189                | 0                    | 9,340                | 5,364                | 100                  |
|    | 平 均 | 2.0           | 12,400              | 0             | 12,400               | 11,370               | 101                  | 10,834               | 6,683                | 117                  |
|    | 合 計 | 61.0          | 384,396             | 0             | 384,396              | 352,471              | 3,119                | 205,852              | 207,162              | 3,641                |
| 1  | 最 高 | 1.5           | 13,027              | 0             | 13,027               | 12,608               | 0                    | 13,027               | 6,579                | 122                  |
|    | 最 低 | 0.0           | 9,070               | 0             | 9,070                | 8,626                | 0                    | 9,070                | 5,119                | 110                  |
|    | 平 均 | 0.1           | 10,770              | 0             | 10,770               | 10,331               | 0                    | 10,855               | 6,497                | 113                  |
|    | 合 計 | 2.0           | 333,860             | 0             | 333,860              | 320,257              | 0                    | 303,948              | 201,415              | 3,502                |
| 2  | 最 高 | 49.5          | 37,446              | 0             | 37,446               | 20,456               | 11,587               | 11,378               | 9,510                | 148                  |
|    | 最 低 | 0.0           | 9,444               | 0             | 9,444                | 9,497                | 0                    | 9,444                | 6,531                | 110                  |
|    | 平 均 | 3.0           | 12,478              | 0             | 12,478               | 11,408               | 417                  | 10,404               | 6,757                | 130                  |
|    | 合 計 | 84.0          | 349,385             | 0             | 349,385              | 319,412              | 11,681               | 135,252              | 189,195              | 3,640                |
| 3  | 最 高 | 44.0          | 38,397              | 0             | 38,397               | 19,157               | 11,909               | 11,289               | 9,715                | 143                  |
|    | 最 低 | 0.0           | 9,266               | 0             | 9,266                | 9,231                | 0                    | 9,266                | 5,223                | 91                   |
|    | 平 均 | 4.0           | 13,862              | 0             | 13,862               | 12,254               | 573                  | 10,375               | 6,335                | 119                  |
|    | 合 計 | 124.0         | 429,727             | 0             | 429,727              | 379,887              | 17,758               | 114,125              | 196,385              | 3,704                |
| 年間 | 最 高 | 157.5         | 58,934              | 0             | 58,934               | 23,300               | 33,421               | 14,985               | 10,115               | 192                  |
|    | 最 低 | 0.0           | 8,733               | 0             | 8,733                | 7,451                | 0                    | 8,733                | 5,119                | 0                    |
|    | 平 均 | 3.2           | 13,196              | 0             | 13,196               | 11,660               | 414                  | 10,957               | 6,699                | 137                  |
|    | 合 計 | 1,168.5       | 4,816,504           | 0             | 4,816,504            | 4,255,938            | 151,036              | 2,016,146            | 2,445,024            | 49,922               |

「汚水流入水量」は、汚水ポンプを用いて揚水した汚水量を示す。

「高級処理水量」は、汚水流入水量に加え場内返流水を含む。

## 処 理 実 績 2/2

| 月  | 項目  | 最初沈殿池<br>汚 泥 量<br>(m <sup>3</sup> /日) | 脱水機供給<br>汚 泥 量<br>(m <sup>3</sup> /日) | 脱水汚泥<br>発 生 量<br>(t/日) | 脱水汚泥<br>搬 出 量<br>(t/日) |
|----|-----|---------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|------------------------|
| 4  | 最 高 | 257                                   | 103                                   | 11.75                  | 10.50                  |
|    | 最 低 | 255                                   | 60                                    | 5.92                   | 5.92                   |
|    | 平 均 | 256                                   | 79                                    | 8.32                   | 8.31                   |
|    | 合 計 | 7,686                                 | 2,381                                 | 249.64                 | 249.44                 |
| 5  | 最 高 | 257                                   | 99                                    | 10.28                  | 10.27                  |
|    | 最 低 | 256                                   | 45                                    | 5.42                   | 5.42                   |
|    | 平 均 | 257                                   | 75                                    | 7.65                   | 7.67                   |
|    | 合 計 | 7,953                                 | 2,340                                 | 237.24                 | 237.89                 |
| 6  | 最 高 | 257                                   | 120                                   | 10.30                  | 10.50                  |
|    | 最 低 | 256                                   | 40                                    | 5.32                   | 5.37                   |
|    | 平 均 | 256                                   | 76                                    | 7.76                   | 7.77                   |
|    | 合 計 | 7,691                                 | 2,290                                 | 232.69                 | 232.96                 |
| 7  | 最 高 | 300                                   | 128                                   | 9.38                   | 10.50                  |
|    | 最 低 | 255                                   | 49                                    | 5.38                   | 3.50                   |
|    | 平 均 | 257                                   | 73                                    | 6.89                   | 6.83                   |
|    | 合 計 | 7,976                                 | 2,254                                 | 213.49                 | 211.77                 |
| 8  | 最 高 | 256                                   | 120                                   | 8.76                   | 10.29                  |
|    | 最 低 | 254                                   | 56                                    | 4.45                   | 4.45                   |
|    | 平 均 | 255                                   | 71                                    | 6.22                   | 6.28                   |
|    | 合 計 | 7,902                                 | 2,211                                 | 192.67                 | 194.78                 |
| 9  | 最 高 | 265                                   | 100                                   | 10.42                  | 10.50                  |
|    | 最 低 | 172                                   | 33                                    | 5.54                   | 3.50                   |
|    | 平 均 | 250                                   | 75                                    | 7.42                   | 7.35                   |
|    | 合 計 | 7,513                                 | 2,250                                 | 222.66                 | 220.58                 |
| 10 | 最 高 | 256                                   | 87                                    | 7.80                   | 8.23                   |
|    | 最 低 | 254                                   | 52                                    | 4.57                   | 4.57                   |
|    | 平 均 | 255                                   | 67                                    | 5.94                   | 5.98                   |
|    | 合 計 | 7,902                                 | 2,070                                 | 184.21                 | 185.26                 |
| 11 | 最 高 | 255                                   | 72                                    | 6.91                   | 7.00                   |
|    | 最 低 | 254                                   | 54                                    | 4.36                   | 4.36                   |
|    | 平 均 | 255                                   | 64                                    | 5.84                   | 5.90                   |
|    | 合 計 | 7,648                                 | 1,926                                 | 175.21                 | 177.13                 |
| 12 | 最 高 | 256                                   | 93                                    | 10.36                  | 10.36                  |
|    | 最 低 | 193                                   | 59                                    | 5.25                   | 5.53                   |
|    | 平 均 | 251                                   | 70                                    | 7.28                   | 7.26                   |
|    | 合 計 | 7,782                                 | 2,179                                 | 225.68                 | 224.93                 |
| 1  | 最 高 | 259                                   | 133                                   | 8.35                   | 9.30                   |
|    | 最 低 | 214                                   | 32                                    | 5.51                   | 5.51                   |
|    | 平 均 | 254                                   | 70                                    | 6.73                   | 6.71                   |
|    | 合 計 | 7,869                                 | 2,173                                 | 208.65                 | 208.16                 |
| 2  | 最 高 | 258                                   | 113                                   | 10.39                  | 10.43                  |
|    | 最 低 | 255                                   | 44                                    | 5.82                   | 5.82                   |
|    | 平 均 | 255                                   | 73                                    | 7.59                   | 7.46                   |
|    | 合 計 | 7,148                                 | 2,042                                 | 212.53                 | 208.91                 |
| 3  | 最 高 | 267                                   | 97                                    | 10.36                  | 10.50                  |
|    | 最 低 | 235                                   | 52                                    | 6.13                   | 6.13                   |
|    | 平 均 | 255                                   | 74                                    | 8.45                   | 8.47                   |
|    | 合 計 | 7,906                                 | 2,308                                 | 261.84                 | 262.57                 |
| 年間 | 最 高 | 300                                   | 133                                   | 11.75                  | 10.50                  |
|    | 最 低 | 172                                   | 32                                    | 4.36                   | 3.50                   |
|    | 平 均 | 255                                   | 72                                    | 7.17                   | 7.16                   |
|    | 合 計 | 92,976                                | 26,424                                | 2,616.51               | 2,614.38               |

3. 反応タンク管理実績 1/4

| 月  | 項目  | B O D 負 荷              |                | 汚泥日令 | 汚泥返送比 |
|----|-----|------------------------|----------------|------|-------|
|    |     | (kg/m <sup>3</sup> ・日) | (kg/MLSS-kg・日) | (日)  | (%)   |
| 4  | 最 高 | 0.21                   | 0.12           | 29   | 59    |
|    | 最 低 | 0.09                   | 0.05           | 13   | 39    |
|    | 平 均 | 0.16                   | 0.09           | 20   | 51    |
| 5  | 最 高 | 0.38                   | 0.22           | 19   | 70    |
|    | 最 低 | 0.19                   | 0.11           | 10   | 46    |
|    | 平 均 | 0.25                   | 0.15           | 15   | 52    |
| 6  | 最 高 | 0.22                   | 0.13           | 18   | 56    |
|    | 最 低 | 0.18                   | 0.10           | 13   | 49    |
|    | 平 均 | 0.20                   | 0.12           | 16   | 53    |
| 7  | 最 高 | 0.24                   | 0.14           | 19   | 60    |
|    | 最 低 | 0.16                   | 0.10           | 13   | 48    |
|    | 平 均 | 0.20                   | 0.12           | 15   | 53    |
| 8  | 最 高 | 0.23                   | 0.16           | 31   | 80    |
|    | 最 低 | 0.15                   | 0.10           | 8.9  | 48    |
|    | 平 均 | 0.19                   | 0.13           | 17   | 63    |
| 9  | 最 高 | 0.29                   | 0.19           | 23   | 81    |
|    | 最 低 | 0.20                   | 0.12           | 12   | 43    |
|    | 平 均 | 0.24                   | 0.14           | 16   | 65    |
| 10 | 最 高 | 0.19                   | 0.13           | 39   | 76    |
|    | 最 低 | 0.11                   | 0.07           | 18   | 52    |
|    | 平 均 | 0.15                   | 0.10           | 26   | 64    |
| 11 | 最 高 | 0.18                   | 0.12           | 26   | 77    |
|    | 最 低 | 0.14                   | 0.08           | 20   | 50    |
|    | 平 均 | 0.16                   | 0.10           | 23   | 64    |
| 12 | 最 高 | 0.26                   | 0.15           | 29   | 72    |
|    | 最 低 | 0.15                   | 0.07           | 23   | 50    |
|    | 平 均 | 0.20                   | 0.11           | 25   | 59    |
| 1  | 最 高 | 0.18                   | 0.10           | 42   | 76    |
|    | 最 低 | 0.16                   | 0.08           | 26   | 50    |
|    | 平 均 | 0.17                   | 0.09           | 32   | 63    |
| 2  | 最 高 | 0.17                   | 0.09           | 27   | 69    |
|    | 最 低 | 0.13                   | 0.08           | 17   | 46    |
|    | 平 均 | 0.15                   | 0.08           | 22   | 60    |
| 3  | 最 高 | 0.23                   | 0.13           | 38   | 64    |
|    | 最 低 | 0.12                   | 0.07           | 14   | 42    |
|    | 平 均 | 0.17                   | 0.10           | 26   | 52    |
| 年間 | 最 高 | 0.38                   | 0.22           | 42   | 81    |
|    | 最 低 | 0.09                   | 0.05           | 8.9  | 39    |
|    | 平 均 | 0.19                   | 0.11           | 21   | 58    |

## 反応タンク管理実績 2/4

| 月  | 項目  | 空気倍率<br>(倍) | エアレーション<br>時 間<br>(時間) | S V<br>(%) | S V I<br>(mL/g) |
|----|-----|-------------|------------------------|------------|-----------------|
| 4  | 最 高 | 7.4         | 16                     | 43         | 240             |
|    | 最 低 | 3.1         | 8.4                    | 30         | 200             |
|    | 平 均 | 5.7         | 13                     | 35         | 220             |
| 5  | 最 高 | 7.5         | 15                     | 40         | 230             |
|    | 最 低 | 3.2         | 7.7                    | 24         | 160             |
|    | 平 均 | 5.5         | 12                     | 31         | 190             |
| 6  | 最 高 | 7.4         | 15                     | 47         | 260             |
|    | 最 低 | 3.3         | 8.0                    | 30         | 210             |
|    | 平 均 | 5.4         | 12                     | 36         | 230             |
| 7  | 最 高 | 7.9         | 16                     | 41         | 250             |
|    | 最 低 | 4.4         | 9.3                    | 15         | 190             |
|    | 平 均 | 6.4         | 13                     | 32         | 220             |
| 8  | 最 高 | 7.8         | 17                     | 43         | 270             |
|    | 最 低 | 5.7         | 12                     | 28         | 190             |
|    | 平 均 | 6.6         | 14                     | 36         | 230             |
| 9  | 最 高 | 7.4         | 20                     | 51         | 280             |
|    | 最 低 | 2.1         | 6.4                    | 23         | 240             |
|    | 平 均 | 5.9         | 13                     | 40         | 260             |
| 10 | 最 高 | 7.4         | 15                     | 37         | 200             |
|    | 最 低 | 3.2         | 8.0                    | 18         | 150             |
|    | 平 均 | 6.2         | 13                     | 25         | 170             |
| 11 | 最 高 | 7.7         | 18                     | 28         | 150             |
|    | 最 低 | 4.0         | 8.8                    | 19         | 130             |
|    | 平 均 | 6.3         | 14                     | 22         | 140             |
| 12 | 最 高 | 7.0         | 16                     | 33         | 160             |
|    | 最 低 | 3.4         | 8.2                    | 22         | 120             |
|    | 平 均 | 5.7         | 13                     | 27         | 140             |
| 1  | 最 高 | 7.3         | 17                     | 35         | 180             |
|    | 最 低 | 5.5         | 12                     | 22         | 120             |
|    | 平 均 | 6.3         | 15                     | 27         | 150             |
| 2  | 最 高 | 6.9         | 16                     | 63         | 330             |
|    | 最 低 | 2.8         | 7.3                    | 35         | 210             |
|    | 平 均 | 5.9         | 13                     | 48         | 270             |
| 3  | 最 高 | 6.6         | 16                     | 71         | 310             |
|    | 最 低 | 2.8         | 7.8                    | 30         | 240             |
|    | 平 均 | 5.3         | 13                     | 46         | 280             |
| 年間 | 最 高 | 7.9         | 20                     | 71         | 330             |
|    | 最 低 | 2.1         | 6.4                    | 15         | 120             |
|    | 平 均 | 5.9         | 13                     | 34         | 210             |

反応タンク管理実績 3/4

| 月  | 項目  | MLSS<br>(mg/L) | MLVSS<br>(%) | RSSS<br>(mg/L) | RSVSS<br>(%) |
|----|-----|----------------|--------------|----------------|--------------|
|    |     |                |              |                |              |
| 4  | 最 高 | 1,770          | 83.2         | 5,610          | 84.1         |
|    | 最 低 | 1,620          | 79.3         | 5,360          | 79.5         |
|    | 平 均 | 1,720          | 81.2         | 5,520          | 81.9         |
| 5  | 最 高 | 1,780          | 80.7         | 5,430          | 80.2         |
|    | 最 低 | 1,570          | 78.0         | 4,490          | 78.3         |
|    | 平 均 | 1,650          | 79.6         | 4,810          | 79.3         |
| 6  | 最 高 | 1,800          | 81.5         | 4,870          | 80.6         |
|    | 最 低 | 1,560          | 79.5         | 4,450          | 79.5         |
|    | 平 均 | 1,690          | 80.7         | 4,660          | 80.0         |
| 7  | 最 高 | 1,840          | 80.6         | 4,560          | 79.4         |
|    | 最 低 | 1,540          | 77.9         | 4,420          | 78.5         |
|    | 平 均 | 1,690          | 79.5         | 4,500          | 78.9         |
| 8  | 最 高 | 1,540          | 78.5         | 4,750          | 78.1         |
|    | 最 低 | 1,450          | 77.6         | 4,220          | 76.8         |
|    | 平 均 | 1,490          | 78.1         | 4,490          | 77.5         |
| 9  | 最 高 | 1,770          | 80.0         | 5,130          | 79.9         |
|    | 最 低 | 1,570          | 78.2         | 4,180          | 77.8         |
|    | 平 均 | 1,690          | 79.2         | 4,550          | 78.8         |
| 10 | 最 高 | 1,650          | 83.0         | 5,120          | 81.4         |
|    | 最 低 | 1,390          | 80.9         | 3,870          | 80.7         |
|    | 平 均 | 1,550          | 81.5         | 4,470          | 81.0         |
| 11 | 最 高 | 1,830          | 83.6         | 4,940          | 83.1         |
|    | 最 低 | 1,450          | 82.5         | 4,090          | 82.7         |
|    | 平 均 | 1,660          | 82.8         | 4,600          | 82.9         |
| 12 | 最 高 | 2,050          | 82.8         | 6,740          | 84.4         |
|    | 最 低 | 1,750          | 82.4         | 4,510          | 82.1         |
|    | 平 均 | 1,860          | 82.6         | 5,450          | 83.0         |
| 1  | 最 高 | 1,930          | 84.1         | 6,030          | 84.4         |
|    | 最 低 | 1,790          | 83.2         | 5,620          | 83.5         |
|    | 平 均 | 1,870          | 83.8         | 5,820          | 83.9         |
| 2  | 最 高 | 1,900          | 85.3         | 5,710          | 85.7         |
|    | 最 低 | 1,700          | 83.9         | 5,480          | 83.9         |
|    | 平 均 | 1,820          | 84.7         | 5,560          | 84.9         |
| 3  | 最 高 | 1,740          | 84.2         | 5,410          | 84.3         |
|    | 最 低 | 1,650          | 83.4         | 4,910          | 83.6         |
|    | 平 均 | 1,690          | 83.9         | 5,220          | 83.9         |
| 年間 | 最 高 | 2,050          | 85.3         | 6,740          | 85.7         |
|    | 最 低 | 1,390          | 77.6         | 3,870          | 76.8         |
|    | 平 均 | 1,690          | 81.4         | 4,960          | 81.2         |

反応タンク管理実績 4/4

| 月  | 項目  | MLDO<br>(mg/L) | 活性汚泥水温<br>(℃) |
|----|-----|----------------|---------------|
| 4  | 最 高 | 2.2            | 23.3          |
|    | 最 低 | 1.8            | 15.5          |
|    | 平 均 | 2.0            | 21.1          |
| 5  | 最 高 | 2.7            | 25.2          |
|    | 最 低 | 1.9            | 20.3          |
|    | 平 均 | 2.3            | 23.2          |
| 6  | 最 高 | 3.4            | 27.7          |
|    | 最 低 | 2.0            | 21.1          |
|    | 平 均 | 2.5            | 25.6          |
| 7  | 最 高 | 2.3            | 29.8          |
|    | 最 低 | 1.7            | 28.0          |
|    | 平 均 | 2.1            | 28.8          |
| 8  | 最 高 | 1.8            | 30.5          |
|    | 最 低 | 1.4            | 28.9          |
|    | 平 均 | 1.6            | 29.8          |
| 9  | 最 高 | 1.9            | 30.6          |
|    | 最 低 | 1.0            | 27.4          |
|    | 平 均 | 1.5            | 28.9          |
| 10 | 最 高 | 1.6            | 27.6          |
|    | 最 低 | 0.8            | 23.4          |
|    | 平 均 | 1.2            | 25.7          |
| 11 | 最 高 | 1.8            | 23.5          |
|    | 最 低 | 1.1            | 20.4          |
|    | 平 均 | 1.4            | 22.5          |
| 12 | 最 高 | 3.9            | 22.4          |
|    | 最 低 | 1.2            | 16.7          |
|    | 平 均 | 2.4            | 20.1          |
| 1  | 最 高 | 4.6            | 19.7          |
|    | 最 低 | 2.5            | 18.2          |
|    | 平 均 | 3.7            | 18.8          |
| 2  | 最 高 | 4.9            | 20.2          |
|    | 最 低 | 2.0            | 15.8          |
|    | 平 均 | 3.5            | 18.3          |
| 3  | 最 高 | 4.5            | 20.5          |
|    | 最 低 | 2.8            | 12.2          |
|    | 平 均 | 3.6            | 18.7          |
| 年間 | 最 高 | 4.9            | 30.6          |
|    | 最 低 | 0.8            | 12.2          |
|    | 平 均 | 2.3            | 23.1          |

4. 日常及び中試験結果 1/4

| 月  | 試料<br>項目 | 気温<br>(℃) | 流入下水      |            |     |                      |               |               |               |
|----|----------|-----------|-----------|------------|-----|----------------------|---------------|---------------|---------------|
|    |          |           | 水温<br>(℃) | 透視度<br>(度) | pH  | 塩化物<br>イオン<br>(mg/L) | S S<br>(mg/L) | BOD<br>(mg/L) | COD<br>(mg/L) |
| 4  | 最高       | 21.1      | 21.8      | 10         | 8.4 | 717                  | 97            | 122           | 82.0          |
|    | 最低       | 5.1       | 14.9      | 4.0        | 7.8 | 191                  | 64            | 106           | 78.2          |
|    | 平均       | 16.3      | 19.8      | 6.1        | 8.1 | 376                  | 81            | 116           | 80.0          |
| 5  | 最高       | 25.2      | 23.6      | 20         | 8.3 | 535                  | 120           | 151           | 94.1          |
|    | 最低       | 14.1      | 17.0      | 5.0        | 7.4 | 61.0                 | 70            | 98.4          | 76.1          |
|    | 平均       | 19.8      | 21.6      | 7.5        | 8.0 | 287                  | 85            | 116           | 82.1          |
| 6  | 最高       | 31.3      | 26.4      | 11         | 8.8 | 1,230                | 100           | 119           | 92.6          |
|    | 最低       | 18.6      | 21.1      | 4.8        | 7.5 | 132                  | 51            | 91.7          | 65.3          |
|    | 平均       | 25.5      | 24.3      | 7.0        | 8.0 | 470                  | 78            | 102           | 74.5          |
| 7  | 最高       | 33.0      | 28.1      | 15         | 8.0 | 3,360                | 96            | 113           | 91.4          |
|    | 最低       | 24.0      | 25.9      | 4.7        | 6.9 | 283                  | 67            | 80.5          | 66.4          |
|    | 平均       | 29.2      | 27.0      | 6.6        | 7.8 | 735                  | 76            | 96.2          | 80.2          |
| 8  | 最高       | 33.5      | 28.9      | 8.4        | 8.0 | 960                  | 180           | 154           | 116           |
|    | 最低       | 27.2      | 25.6      | 4.9        | 7.4 | 303                  | 79            | 92.0          | 78.2          |
|    | 平均       | 30.4      | 28.1      | 6.6        | 7.7 | 577                  | 130           | 116           | 96.7          |
| 9  | 最高       | 33.8      | 29.4      | 21         | 8.1 | 1,250                | 120           | 138           | 112           |
|    | 最低       | 22.8      | 24.9      | 5.0        | 7.3 | 101                  | 56            | 78.0          | 67.0          |
|    | 平均       | 27.7      | 27.8      | 7.6        | 7.7 | 581                  | 92            | 109           | 84.2          |
| 10 | 最高       | 25.7      | 26.6      | 9.8        | 8.3 | 1,500                | 82            | 143           | 90.6          |
|    | 最低       | 13.6      | 21.8      | 5.0        | 7.0 | 192                  | 67            | 104           | 78.8          |
|    | 平均       | 19.7      | 24.7      | 7.3        | 8.0 | 488                  | 75            | 117           | 83.7          |
| 11 | 最高       | 21.0      | 23.2      | 11         | 8.3 | 626                  | 86            | 119           | 91.1          |
|    | 最低       | 10.1      | 17.2      | 2.8        | 7.8 | 172                  | 63            | 104           | 82.9          |
|    | 平均       | 14.5      | 21.8      | 6.9        | 8.2 | 388                  | 76            | 111           | 88.2          |
| 12 | 最高       | 19.1      | 21.5      | 11         | 8.4 | 1,040                | 110           | 147           | 105           |
|    | 最低       | 4.6       | 15.9      | 4.2        | 7.1 | 101                  | 60            | 98.8          | 72.1          |
|    | 平均       | 10.2      | 19.6      | 6.2        | 8.1 | 497                  | 81            | 126           | 91.9          |
| 1  | 最高       | 13.8      | 19.1      | 8.7        | 8.4 | 1,020                | 79            | 162           | 104           |
|    | 最低       | 4.6       | 16.9      | 4.2        | 7.8 | 215                  | 38            | 84.8          | 74.5          |
|    | 平均       | 7.7       | 18.2      | 6.2        | 8.1 | 470                  | 59            | 122           | 88.9          |
| 2  | 最高       | 18.0      | 19.1      | 10         | 8.3 | 595                  | 89            | 134           | 104           |
|    | 最低       | -0.2      | 13.9      | 3.8        | 7.9 | 182                  | 73            | 125           | 89.5          |
|    | 平均       | 8.6       | 17.4      | 5.9        | 8.2 | 413                  | 81            | 130           | 93.8          |
| 3  | 最高       | 15.1      | 19.8      | 12         | 8.3 | 525                  | 68            | 120           | 83.0          |
|    | 最低       | 5.0       | 15.2      | 4.6        | 7.6 | 111                  | 38            | 79.8          | 65.9          |
|    | 平均       | 10.8      | 18.1      | 6.6        | 8.0 | 329                  | 57            | 96.0          | 75.2          |
| 年間 | 最高       | 33.8      | 29.4      | 21         | 8.8 | 3,360                | 180           | 162           | 116           |
|    | 最低       | -0.2      | 13.9      | 2.8        | 6.9 | 61.0                 | 38            | 78.0          | 65.3          |
|    | 平均       | 18.1      | 22.0      | 6.6        | 7.8 | 461                  | 80            | 114           | 85.2          |

## 日常及び中試験結果 2/4

| 月  | 試料 | 最 初 沈 殿 池 流 出 水 |     |     |        |        |        |
|----|----|-----------------|-----|-----|--------|--------|--------|
|    | 項目 | 水温              | 透視度 | pH  | S S    | BOD    | COD    |
|    |    | (℃)             | (度) |     | (mg/L) | (mg/L) | (mg/L) |
| 4  | 最高 | 22.3            | 24  | 7.4 | 84     | 126    | 59.8   |
|    | 最低 | 12.5            | 5.8 | 6.8 | 33     | 51.2   | 35.8   |
|    | 平均 | 19.9            | 9.2 | 7.1 | 58     | 99.8   | 50.5   |
| 5  | 最高 | 24.2            | 20  | 7.5 | 61     | 137    | 65.8   |
|    | 最低 | 17.5            | 7.0 | 6.7 | 42     | 106    | 52.7   |
|    | 平均 | 21.9            | 10  | 7.1 | 54     | 116    | 57.2   |
| 6  | 最高 | 26.3            | 14  | 7.5 | 72     | 122    | 62.2   |
|    | 最低 | 20.9            | 5.0 | 6.6 | 43     | 90.5   | 41.1   |
|    | 平均 | 24.4            | 8.7 | 7.0 | 57     | 107    | 53.9   |
| 7  | 最高 | 28.9            | 18  | 7.8 | 73     | 135    | 68.3   |
|    | 最低 | 26.2            | 5.2 | 6.6 | 50     | 85.2   | 53.9   |
|    | 平均 | 27.5            | 8.2 | 6.9 | 61     | 111    | 63.1   |
| 8  | 最高 | 29.9            | 11  | 7.1 | 80     | 134    | 71.5   |
|    | 最低 | 28.0            | 6.2 | 6.6 | 34     | 103    | 61.1   |
|    | 平均 | 29.0            | 8.5 | 6.9 | 57     | 113    | 66.0   |
| 9  | 最高 | 29.7            | 19  | 7.3 | 62     | 136    | 79.1   |
|    | 最低 | 26.7            | 6.8 | 6.7 | 43     | 101    | 61.4   |
|    | 平均 | 28.0            | 11  | 7.0 | 54     | 118    | 68.4   |
| 10 | 最高 | 26.9            | 18  | 7.4 | 43     | 116    | 65.8   |
|    | 最低 | 22.4            | 7.8 | 6.7 | 24     | 64.0   | 39.2   |
|    | 平均 | 24.8            | 11  | 7.0 | 37     | 90.9   | 52.3   |
| 11 | 最高 | 23.1            | 12  | 7.7 | 48     | 107    | 63.8   |
|    | 最低 | 20.5            | 4.5 | 6.9 | 41     | 86.4   | 50.6   |
|    | 平均 | 21.9            | 8.1 | 7.2 | 44     | 100    | 58.2   |
| 12 | 最高 | 21.8            | 11  | 7.7 | 46     | 166    | 69.7   |
|    | 最低 | 16.1            | 5.8 | 6.9 | 39     | 88.5   | 54.1   |
|    | 平均 | 19.6            | 7.8 | 7.2 | 43     | 116    | 63.7   |
| 1  | 最高 | 19.0            | 9.4 | 7.5 | 44     | 110    | 70.2   |
|    | 最低 | 17.2            | 6.0 | 7.0 | 25     | 86.0   | 51.0   |
|    | 平均 | 18.2            | 7.3 | 7.2 | 34     | 97.2   | 59.8   |
| 2  | 最高 | 19.2            | 12  | 7.5 | 65     | 96.0   | 58.7   |
|    | 最低 | 14.8            | 5.4 | 6.9 | 37     | 76.5   | 47.3   |
|    | 平均 | 17.4            | 8.0 | 7.3 | 47     | 86.3   | 50.7   |
| 3  | 最高 | 20.0            | 15  | 7.5 | 50     | 96.9   | 54.2   |
|    | 最低 | 12.2            | 6.0 | 7.0 | 22     | 61.0   | 37.8   |
|    | 平均 | 17.8            | 8.8 | 7.2 | 37     | 85.1   | 48.9   |
| 年間 | 最高 | 29.9            | 24  | 7.8 | 84     | 166    | 79.1   |
|    | 最低 | 12.2            | 4.5 | 6.6 | 22     | 51.2   | 35.8   |
|    | 平均 | 22.1            | 8.7 | 7.0 | 50     | 104    | 57.9   |

日常及び中試験結果 3/4

| 月  | 試料<br>項目 | 最終沈殿池流出水  |            |     |               |               |                      |               |                  |
|----|----------|-----------|------------|-----|---------------|---------------|----------------------|---------------|------------------|
|    |          | 水温<br>(℃) | 透視度<br>(度) | pH  | S S<br>(mg/L) | BOD<br>(mg/L) | ATU<br>BOD<br>(mg/L) | COD<br>(mg/L) | 大腸菌数<br>(CFU/mL) |
| 4  | 最高       | 23.3      | >50        | 6.5 | 2.3           | 1.4           | 1.3                  | 6.8           | 77               |
|    | 最低       | 17.2      | >50        | 6.4 | 1.3           | ND            | ND                   | 5.9           | 24               |
|    | 平均       | 21.0      | —          | 6.5 | 1.9           | 1.0           | 0.9                  | 6.2           | 51               |
| 5  | 最高       | 24.9      | >50        | 6.6 | 2.1           | 1.4           | 1.2                  | 7.2           | 83               |
|    | 最低       | 20.5      | >50        | 6.4 | 1.2           | 1.0           | 0.7                  | 5.8           | 38               |
|    | 平均       | 23.1      | —          | 6.5 | 1.7           | 1.2           | 1.0                  | 6.4           | 69               |
| 6  | 最高       | 28.0      | >50        | 6.7 | 2.1           | 1.6           | 1.1                  | 6.7           | 120              |
|    | 最低       | 22.0      | >50        | 6.3 | 1.5           | 0.6           | ND                   | 5.8           | 74               |
|    | 平均       | 25.8      | —          | 6.5 | 1.8           | 1.1           | 0.7                  | 6.2           | 95               |
| 7  | 最高       | 30.0      | >50        | 6.7 | 2.0           | 1.0           | 0.9                  | 7.4           | 130              |
|    | 最低       | 27.8      | >50        | 6.4 | 0.9           | 0.6           | ND                   | 6.5           | 36               |
|    | 平均       | 28.9      | —          | 6.5 | 1.5           | 0.8           | 0.6                  | 6.9           | 78               |
| 8  | 最高       | 30.8      | >50        | 6.7 | 1.9           | 1.1           | 0.8                  | 7.8           | 240              |
|    | 最低       | 28.8      | >50        | 6.1 | ND            | 0.6           | ND                   | 7.1           | 57               |
|    | 平均       | 30.0      | —          | 6.5 | ND            | 0.8           | 0.5                  | 7.4           | 130              |
| 9  | 最高       | 30.8      | >50        | 6.7 | 1.8           | 1.2           | 0.7                  | 6.9           | 140              |
|    | 最低       | 27.5      | >50        | 6.4 | 1.3           | 0.7           | ND                   | 6.6           | 67               |
|    | 平均       | 29.0      | —          | 6.5 | 1.5           | 1.0           | 0.5                  | 6.8           | 110              |
| 10 | 最高       | 27.8      | >50        | 6.7 | 2.6           | 1.9           | 1.3                  | 7.2           | 140              |
|    | 最低       | 23.1      | >50        | 6.4 | ND            | 0.8           | 0.6                  | 5.7           | 44               |
|    | 平均       | 25.4      | —          | 6.5 | 1.5           | 1.2           | 0.8                  | 6.5           | 94               |
| 11 | 最高       | 23.1      | >50        | 6.7 | 2.8           | 1.9           | 1.1                  | 7.7           | 180              |
|    | 最低       | 20.8      | >50        | 6.4 | 1.1           | 1.0           | 0.8                  | 6.4           | 50               |
|    | 平均       | 22.1      | —          | 6.6 | 1.9           | 1.4           | 1.0                  | 7.2           | 94               |
| 12 | 最高       | 22.0      | >50        | 6.7 | 1.6           | 1.4           | 1.3                  | 7.5           | 170              |
|    | 最低       | 16.6      | >50        | 6.3 | 1.1           | 1.0           | 0.7                  | 6.0           | 23               |
|    | 平均       | 19.6      | —          | 6.5 | 1.4           | 1.2           | 1.0                  | 6.8           | 68               |
| 1  | 最高       | 19.2      | >50        | 6.7 | 2.4           | 1.5           | 1.3                  | 8.6           | 64               |
|    | 最低       | 17.7      | >50        | 6.4 | 0.9           | 1.2           | 1.0                  | 6.8           | 28               |
|    | 平均       | 18.3      | —          | 6.5 | 1.4           | 1.4           | 1.1                  | 7.6           | 46               |
| 2  | 最高       | 19.3      | >50        | 6.7 | 1.4           | 1.6           | 1.3                  | 7.5           | 79               |
|    | 最低       | 15.6      | >50        | 6.3 | ND            | 1.1           | 0.9                  | 6.1           | 53               |
|    | 平均       | 17.8      | —          | 6.5 | 1.0           | 1.3           | 1.1                  | 6.9           | 64               |
| 3  | 最高       | 20.2      | >50        | 6.6 | 3.4           | 2.0           | 1.5                  | 8.1           | 89               |
|    | 最低       | 13.4      | >50        | 6.3 | 1.0           | 1.2           | 1.0                  | 6.2           | 30               |
|    | 平均       | 18.5      | —          | 6.5 | 2.6           | 1.7           | 1.3                  | 7.2           | 59               |
| 年間 | 最高       | 30.8      | >50        | 6.7 | 3.4           | 2.0           | 1.5                  | 8.6           | 240              |
|    | 最低       | 13.4      | >50        | 6.1 | ND            | ND            | ND                   | 5.7           | 23               |
|    | 平均       | 22.9      | —          | 6.4 | 1.5           | 1.2           | 0.9                  | 6.8           | 80               |

備考 ND：定量下限値未満（ただし、大腸菌数の定量下限値未満は <1 と表示）

## 日常及び中試験結果 4/4

| 月  | 試料 | 放 流 水     |            |     |               |               |               |                  |
|----|----|-----------|------------|-----|---------------|---------------|---------------|------------------|
|    | 項目 | 水温<br>(℃) | 透視度<br>(度) | pH  | S S<br>(mg/L) | BOD<br>(mg/L) | COD<br>(mg/L) | 大腸菌数<br>(CFU/mL) |
| 4  | 最高 | 22.6      | >50        | 6.7 | 2.8           | 1.2           | 5.8           | <1               |
|    | 最低 | 17.2      | >50        | 6.4 | 1.3           | 0.7           | 5.5           | <1               |
|    | 平均 | 20.6      | —          | 6.6 | 2.0           | 1.0           | 5.6           | <1               |
| 5  | 最高 | 24.8      | >50        | 6.7 | 1.9           | 1.2           | 7.0           | <1               |
|    | 最低 | 20.2      | >50        | 6.5 | 1.1           | 0.6           | 5.5           | <1               |
|    | 平均 | 22.6      | —          | 6.6 | 1.5           | 0.8           | 6.0           | <1               |
| 6  | 最高 | 27.6      | >50        | 6.8 | 2.7           | 0.9           | 7.1           | <1               |
|    | 最低 | 20.1      | >50        | 6.3 | 0.8           | ND            | 5.7           | <1               |
|    | 平均 | 25.3      | —          | 6.7 | 1.5           | 0.6           | 6.1           | <1               |
| 7  | 最高 | 29.9      | >50        | 6.8 | 1.6           | 0.8           | 7.1           | 1                |
|    | 最低 | 27.5      | >50        | 6.4 | 1.1           | ND            | 6.3           | <1               |
|    | 平均 | 28.7      | —          | 6.6 | 1.3           | 0.5           | 6.7           | 1                |
| 8  | 最高 | 30.4      | >50        | 6.8 | 1.7           | 0.8           | 7.4           | 8                |
|    | 最低 | 28.2      | >50        | 6.3 | ND            | ND            | 6.6           | <1               |
|    | 平均 | 29.5      | —          | 6.7 | 0.8           | ND            | 6.9           | 2                |
| 9  | 最高 | 30.2      | >50        | 6.9 | 1.3           | 0.6           | 6.6           | <1               |
|    | 最低 | 27.1      | >50        | 6.5 | 0.8           | ND            | 6.4           | <1               |
|    | 平均 | 28.6      | —          | 6.7 | 1.1           | ND            | 6.5           | <1               |
| 10 | 最高 | 27.2      | >50        | 6.9 | 1.3           | 0.6           | 6.3           | 13               |
|    | 最低 | 22.2      | >50        | 6.6 | ND            | ND            | 5.2           | <1               |
|    | 平均 | 24.9      | —          | 6.7 | 0.9           | ND            | 5.7           | 3                |
| 11 | 最高 | 22.8      | >50        | 6.8 | 1.3           | 0.8           | 6.9           | <1               |
|    | 最低 | 20.8      | >50        | 6.6 | ND            | ND            | 6.1           | <1               |
|    | 平均 | 21.5      | —          | 6.7 | 0.8           | 0.5           | 6.6           | <1               |
| 12 | 最高 | 21.3      | >50        | 6.9 | 1.5           | 1.1           | 6.8           | <1               |
|    | 最低 | 15.3      | >50        | 6.4 | ND            | 0.5           | 6.0           | <1               |
|    | 平均 | 18.9      | —          | 6.7 | ND            | 0.8           | 6.4           | <1               |
| 1  | 最高 | 18.6      | >50        | 6.8 | 1.3           | 1.8           | 8.3           | <1               |
|    | 最低 | 16.8      | >50        | 6.5 | 0.9           | 0.9           | 6.7           | <1               |
|    | 平均 | 17.6      | —          | 6.6 | 1.1           | 1.2           | 7.5           | <1               |
| 2  | 最高 | 19.0      | >50        | 6.7 | 1.0           | 0.9           | 7.3           | <1               |
|    | 最低 | 15.3      | >50        | 6.3 | ND            | 0.6           | 5.7           | <1               |
|    | 平均 | 17.0      | —          | 6.6 | ND            | 0.8           | 6.6           | <1               |
| 3  | 最高 | 19.4      | >50        | 6.7 | 2.4           | 0.8           | 7.2           | 1                |
|    | 最低 | 13.6      | 39         | 6.3 | ND            | 0.8           | 5.7           | <1               |
|    | 平均 | 17.7      | —          | 6.6 | 1.4           | 0.8           | 6.6           | <1               |
| 年間 | 最高 | 30.4      | >50        | 6.9 | 2.8           | 1.8           | 8.3           | 13               |
|    | 最低 | 13.6      | 39         | 6.3 | ND            | ND            | 5.2           | <1               |
|    | 平均 | 22.1      | —          | 6.5 | 1.1           | 0.6           | 6.4           | <1               |

5. 精密試験結果 1/10

| 試料       | 項 目<br>(mg/L) |          | 全窒素 | 有機性<br>窒素 | アンモニア性<br>窒素 | 亜硝酸<br>性窒素 | 硝酸性<br>窒素 | アンモニア、アンモニウム<br>化合物、亜硝酸<br>化合物及び硝酸<br>化合物 | 全りん  | 溶解性<br>りん酸<br>イオン<br>状態<br>りん |
|----------|---------------|----------|-----|-----------|--------------|------------|-----------|-------------------------------------------|------|-------------------------------|
|          | 月             | 日        |     |           |              |            |           |                                           |      |                               |
| 流入下水     | 春             | * 4月 9日  | 31  | 10        | 21           | ND         | ND        | 8.4                                       | 2.9  | 1.3                           |
|          |               | 5月15日    | 43  | 10        | 33           | ND         | ND        | 13                                        | 4.1  | 2.8                           |
|          |               | 6月20日    | 45  | 12        | 33           | ND         | ND        | 13                                        | 3.9  | 3.2                           |
|          | 夏             | * 7月 9日  | 36  | 20        | 16           | ND         | ND        | 6.4                                       | 4.7  | 2.1                           |
|          |               | 8月 8日    | 39  | 12        | 27           | ND         | 0.2       | 11                                        | 4.4  | 3.0                           |
|          |               | 9月17日    | 31  | 8.4       | 17           | ND         | 5.2       | 12                                        | 3.6  | 2.2                           |
|          | 秋             | * 10月29日 | 28  | 9.8       | 18           | ND         | 0.2       | 7.4                                       | 3.0  | 1.7                           |
|          |               | 11月14日   | 41  | 10        | 31           | ND         | ND        | 12                                        | 4.5  | 2.7                           |
|          |               | 12月 3日   | 36  | 7.3       | 24           | 1.2        | 3.5       | 14                                        | 5.1  | 3.9                           |
|          | 冬             | * 1月14日  | 33  | 14        | 19           | ND         | ND        | 7.6                                       | 3.3  | 2.1                           |
|          |               | 2月 5日    | 49  | 15        | 34           | ND         | ND        | 14                                        | 5.5  | 3.6                           |
|          |               | 3月11日    | 41  | 14        | 26           | 0.2        | 0.6       | 11                                        | 4.2  | 2.6                           |
|          | 年間            | 最高       | 49  | 20        | 34           | 1.2        | 5.2       | 14                                        | 5.5  | 3.9                           |
|          |               | 最低       | 28  | 7.3       | 16           | ND         | ND        | 6.4                                       | 2.9  | 1.3                           |
|          |               | 平均       | 38  | 12        | 25           | ND         | 0.8       | 11                                        | 4.1  | 2.6                           |
| 最初沈殿池流出水 | 春             | * 4月 9日  | 28  | 8.0       | 20           | ND         | ND        | 8.0                                       | 3.9  | 2.6                           |
|          |               | 5月15日    | 32  | 7.0       | ND           | 0.3        | 25        | 25                                        | 6.1  | 5.0                           |
|          |               | 6月20日    | 38  | 8.0       | 30           | ND         | 0.3       | 12                                        | 6.4  | 6.2                           |
|          | 夏             | * 7月 9日  | 26  | 9.0       | 17           | ND         | ND        | 6.8                                       | 4.4  | 3.2                           |
|          |               | 8月 8日    | 30  | 10        | 20           | ND         | ND        | 8.0                                       | 5.4  | 4.1                           |
|          |               | 9月17日    | 36  | 8.0       | 28           | ND         | ND        | 11                                        | 6.7  | 4.9                           |
|          | 秋             | * 10月29日 | 28  | 11        | 17           | ND         | ND        | 6.8                                       | 3.9  | 2.6                           |
|          |               | 11月14日   | 40  | 12        | 28           | ND         | ND        | 11                                        | 5.3  | 3.1                           |
|          |               | 12月 3日   | 32  | 12        | 20           | ND         | ND        | 8.0                                       | 4.3  | 3.5                           |
|          | 冬             | * 1月14日  | 30  | 12        | 18           | ND         | ND        | 7.2                                       | 3.2  | 2.1                           |
|          |               | 2月 5日    | 31  | 12        | 19           | ND         | ND        | 7.6                                       | 3.9  | 2.6                           |
|          |               | 3月11日    | 32  | 12        | 20           | ND         | ND        | 8.0                                       | 3.9  | 2.8                           |
|          | 年間            | 最高       | 40  | 12        | 30           | 0.3        | 25        | 25                                        | 6.7  | 6.2                           |
|          |               | 最低       | 26  | 7.0       | ND           | ND         | ND        | 6.8                                       | 3.2  | 2.1                           |
|          |               | 平均       | 32  | 10        | 20           | ND         | 2.1       | 10                                        | 4.8  | 3.6                           |
| 最終沈殿池流出水 | 春             | * 4月 9日  | 14  | 4.0       | ND           | ND         | 10        | 10                                        | 0.18 | ND                            |
|          |               | 5月15日    | 13  | 2.0       | ND           | ND         | 11        | 11                                        | 0.30 | ND                            |
|          |               | 6月20日    | 12  | 3.6       | ND           | ND         | 8.4       | 8.4                                       | 0.34 | 0.3                           |
|          | 夏             | * 7月 9日  | 13  | 3.2       | ND           | ND         | 9.8       | 9.8                                       | 0.50 | 0.4                           |
|          |               | 8月 8日    | 12  | 2.1       | ND           | ND         | 9.9       | 9.9                                       | 0.34 | 0.2                           |
|          |               | 9月17日    | 10  | 0.7       | 0.2          | ND         | 9.1       | 9.2                                       | 0.24 | ND                            |
|          | 秋             | * 10月29日 | 13  | 3.0       | ND           | ND         | 10        | 10                                        | 1.0  | 0.8                           |
|          |               | 11月14日   | 12  | 0.8       | 0.2          | ND         | 11        | 11                                        | 0.42 | 0.3                           |
|          |               | 12月 3日   | 13  | 1.0       | ND           | ND         | 12        | 12                                        | 0.28 | ND                            |
|          | 冬             | * 1月14日  | 13  | 1.0       | ND           | ND         | 12        | 12                                        | 0.58 | 0.4                           |
|          |               | 2月 5日    | 13  | 2.0       | ND           | ND         | 11        | 11                                        | 1.4  | 1.2                           |
|          |               | 3月11日    | 13  | 2.0       | ND           | ND         | 11        | 11                                        | 0.94 | 0.7                           |
|          | 年間            | 最高       | 14  | 4.0       | 0.2          | ND         | 12        | 12                                        | 1.4  | 1.2                           |
|          |               | 最低       | 10  | 0.7       | ND           | ND         | 8.4       | 8.4                                       | 0.18 | ND                            |
|          |               | 平均       | 13  | 2.1       | ND           | ND         | 10        | 10                                        | 0.54 | 0.4                           |

備考1 \* : 通日試験時混合試料

備考2 ND : 定量下限値未満

## 精密試験結果 2/10

| 試料          | 項 目<br>(mg/L) |          | 全窒素 | 有機性<br>窒素 | アンモニア性<br>窒素 | 亜硝酸<br>性窒素 | 硝酸性<br>窒素 | アンモニア、アンモニウム<br>化合物、亜硝酸<br>化合物及び硝酸<br>化合物 | 全りん  | 溶解性<br>りん酸<br>イオン<br>状態<br>りん |
|-------------|---------------|----------|-----|-----------|--------------|------------|-----------|-------------------------------------------|------|-------------------------------|
|             | 月             | 日        |     |           |              |            |           |                                           |      |                               |
| 放<br>流<br>水 | 春             | * 4月 9日  | 12  | 2.3       | ND           | ND         | 9.7       | 9.7                                       | 0.27 | ND                            |
|             |               | 4月19日    | 12  | 1.0       | ND           | ND         | 11        | 11                                        | 0.39 | 0.3                           |
|             |               | 平 均      | 12  | 1.7       | ND           | ND         | 10        | 10                                        | 0.33 | ND                            |
|             |               | 5月 2日    | 12  | 1.0       | ND           | ND         | 11        | 11                                        | 0.29 | ND                            |
|             |               | 5月15日    | 13  | 2.0       | ND           | ND         | 11        | 11                                        | 0.60 | 0.4                           |
|             |               | 平 均      | 13  | 1.5       | ND           | ND         | 11        | 11                                        | 0.45 | 0.2                           |
|             |               | 6月13日    | 12  | 0.9       | 0.1          | ND         | 11        | 11                                        | 1.0  | 0.9                           |
|             |               | 6月20日    | 11  | 1.9       | ND           | ND         | 9.1       | 9.1                                       | 0.36 | 0.3                           |
|             |               | 平 均      | 12  | 1.4       | ND           | ND         | 10        | 10                                        | 0.67 | 0.6                           |
|             | 夏             | 7月 2日    | 10  | 0.8       | ND           | ND         | 9.2       | 9.2                                       | 0.22 | ND                            |
|             |               | * 7月 9日  | 10  | 0.7       | ND           | ND         | 9.3       | 9.3                                       | 0.56 | 0.4                           |
|             |               | 平 均      | 10  | 0.8       | ND           | ND         | 9.3       | 9.3                                       | 0.39 | 0.2                           |
|             |               | 8月 1日    | 11  | 1.3       | ND           | ND         | 9.7       | 9.7                                       | 0.52 | 0.4                           |
|             |               | 8月 8日    | 11  | 1.0       | ND           | ND         | 10        | 10                                        | 0.37 | 0.3                           |
|             |               | 平 均      | 11  | 1.2       | ND           | ND         | 9.9       | 9.9                                       | 0.45 | 0.4                           |
|             |               | 9月 3日    | 10  | 0.9       | ND           | ND         | 9.1       | 9.1                                       | 1.0  | 0.9                           |
|             |               | 9月17日    | 9.8 | 0.2       | 0.2          | ND         | 9.4       | 9.5                                       | 0.43 | 0.3                           |
|             |               | 平 均      | 9.9 | 0.6       | ND           | ND         | 9.3       | 9.3                                       | 0.71 | 0.6                           |
|             | 秋             | 10月 7日   | 12  | 1.0       | ND           | ND         | 11        | 11                                        | 0.59 | 0.3                           |
|             |               | * 10月29日 | 11  | 1.0       | ND           | ND         | 10        | 10                                        | 0.76 | 0.7                           |
|             |               | 平 均      | 12  | 1.0       | ND           | ND         | 11        | 11                                        | 0.68 | 0.5                           |
|             |               | 11月 5日   | 11  | 1.0       | ND           | ND         | 10        | 10                                        | 1.1  | 1.1                           |
|             |               | 11月14日   | 13  | 0.9       | 0.1          | ND         | 12        | 12                                        | 0.46 | 0.3                           |
|             |               | 平 均      | 12  | 1.0       | ND           | ND         | 11        | 11                                        | 0.78 | 0.7                           |
|             |               | 12月 3日   | 13  | 2.0       | ND           | ND         | 11        | 11                                        | 0.91 | 0.8                           |
|             |               | 12月10日   | 13  | 1.0       | ND           | ND         | 12        | 12                                        | 1.3  | 1.2                           |
|             |               | 平 均      | 13  | 1.5       | ND           | ND         | 12        | 12                                        | 1.1  | 1.0                           |
|             | 冬             | 1月 8日    | 14  | 1.0       | ND           | ND         | 13        | 13                                        | 1.8  | 1.7                           |
|             |               | * 1月14日  | 13  | 1.0       | ND           | ND         | 12        | 12                                        | 1.1  | 1.0                           |
|             |               | 平 均      | 14  | 1.0       | ND           | ND         | 13        | 13                                        | 1.5  | 1.4                           |
|             |               | 2月 5日    | 14  | 2.0       | ND           | ND         | 12        | 12                                        | 2.1  | 1.8                           |
|             |               | 2月19日    | 13  | 2.0       | ND           | ND         | 11        | 11                                        | 1.5  | 1.4                           |
|             |               | 平 均      | 14  | 2.0       | ND           | ND         | 12        | 12                                        | 1.8  | 1.6                           |
|             |               | 3月11日    | 14  | 2.0       | ND           | ND         | 12        | 12                                        | 1.1  | 0.8                           |
|             |               | 3月18日    | 13  | 1.0       | ND           | ND         | 12        | 12                                        | 1.0  | 0.9                           |
|             |               | 平 均      | 14  | 1.5       | ND           | ND         | 12        | 12                                        | 1.1  | 0.9                           |
|             | 年間            | 最 高      | 14  | 2.3       | 0.2          | ND         | 13        | 13                                        | 2.1  | 1.8                           |
|             |               | 最 低      | 9.8 | 0.2       | ND           | ND         | 9.1       | 9.1                                       | 0.22 | ND                            |
|             |               | 平 均      | 12  | 1.2       | ND           | ND         | 11        | 11                                        | 0.82 | 0.7                           |

精密試験結果 3/10

| 試 料 |               | 流 入 下 水   |          |                 |    |           |    |     |                                           |
|-----|---------------|-----------|----------|-----------------|----|-----------|----|-----|-------------------------------------------|
| 月 日 | 項 目<br>(mg/L) | カドミ<br>ウム | 全シア<br>ン | 有機り<br>ん化合<br>物 | 鉛  | 六価ク<br>ロム | ひ素 | 全水銀 | ホ <sup>○</sup> リ塩化<br>ビ <sup>△</sup> フェニル |
|     |               |           |          |                 |    |           |    |     |                                           |
| 春   | * 4月 9日       | ND        | ND       | ND              | ND | ND        | ND | ND  | ND                                        |
|     | 5月15日         | -         | -        | -               | -  | -         | -  | -   | -                                         |
|     | 6月20日         | -         | -        | -               | -  | -         | -  | -   | -                                         |
| 夏   | * 7月 9日       | ND        | ND       | ND              | ND | ND        | ND | ND  | ND                                        |
|     | 8月 8日         | -         | -        | -               | -  | -         | -  | -   | -                                         |
|     | 9月17日         | -         | -        | -               | -  | -         | -  | -   | -                                         |
| 秋   | *10月29日       | ND        | ND       | ND              | ND | ND        | ND | ND  | ND                                        |
|     | 11月14日        | -         | -        | -               | -  | -         | -  | -   | -                                         |
|     | 12月 3日        | -         | -        | -               | -  | -         | -  | -   | -                                         |
| 冬   | * 1月14日       | ND        | ND       | ND              | ND | ND        | ND | ND  | ND                                        |
|     | 2月 5日         | -         | -        | -               | -  | -         | -  | -   | -                                         |
|     | 3月11日         | -         | -        | -               | -  | -         | -  | -   | -                                         |
| 年間  | 最 高           | ND        | ND       | ND              | ND | ND        | ND | ND  | ND                                        |
|     | 最 低           | ND        | ND       | ND              | ND | ND        | ND | ND  | ND                                        |
|     | 平 均           | ND        | ND       | ND              | ND | ND        | ND | ND  | ND                                        |

備考1 \* : 通日試験時混合試料

備考2 ND : 定量下限値未満

## 精密試験結果 4/10

| 流入下水     |           |         |       |             |              |                 |                |                |
|----------|-----------|---------|-------|-------------|--------------|-----------------|----------------|----------------|
| トリクロエチレン | テトラクロエチレン | ジクロロメタン | 四塩化炭素 | 1,2-ジクロロエタン | 1,1-ジクロロエチレン | シス-1,2-ジクロロエチレン | 1,1,1-トリクロロエタン | 1,1,2-トリクロロエタン |
| ND       | ND        | ND      | ND    | ND          | ND           | ND              | ND             | ND             |
| -        | -         | -       | -     | -           | -            | -               | -              | -              |
| -        | -         | -       | -     | -           | -            | -               | -              | -              |
| ND       | ND        | ND      | ND    | ND          | ND           | ND              | ND             | ND             |
| -        | -         | -       | -     | -           | -            | -               | -              | -              |
| -        | -         | -       | -     | -           | -            | -               | -              | -              |
| ND       | ND        | ND      | ND    | ND          | ND           | ND              | ND             | ND             |
| -        | -         | -       | -     | -           | -            | -               | -              | -              |
| -        | -         | -       | -     | -           | -            | -               | -              | -              |
| ND       | ND        | ND      | ND    | ND          | ND           | ND              | ND             | ND             |
| -        | -         | -       | -     | -           | -            | -               | -              | -              |
| -        | -         | -       | -     | -           | -            | -               | -              | -              |
| ND       | ND        | ND      | ND    | ND          | ND           | ND              | ND             | ND             |
| ND       | ND        | ND      | ND    | ND          | ND           | ND              | ND             | ND             |
| ND       | ND        | ND      | ND    | ND          | ND           | ND              | ND             | ND             |

精密試験結果 5/10

| 試 料 |               | 流 入 下 水             |      |            |            |            |               |                         |            |
|-----|---------------|---------------------|------|------------|------------|------------|---------------|-------------------------|------------|
| 月 日 | 項 目<br>(mg/L) | 1,3-ジ<br>クロプロ<br>ペン | ベンゼン | セレン<br>化合物 | ほう素<br>化合物 | ふっ素<br>化合物 | 1,4-ジ<br>オキサン | ノルマルヘキサン<br>抽出物質<br>含有量 | フェノ<br>ール類 |
|     |               |                     |      |            |            |            |               |                         |            |
| 春   | * 4月 9日       | ND                  | ND   | ND         | ND         | 0.1        | ND            | 16                      | 0.08       |
|     | 5月15日         | -                   | -    | -          | -          | -          | -             | 17                      | -          |
|     | 6月20日         | -                   | -    | -          | -          | -          | -             | 17                      | -          |
| 夏   | * 7月 9日       | ND                  | ND   | ND         | 0.3        | ND         | ND            | 18                      | ND         |
|     | 8月 8日         | -                   | -    | -          | -          | -          | -             | 20                      | -          |
|     | 9月17日         | -                   | -    | -          | -          | -          | -             | 11                      | -          |
| 秋   | *10月29日       | ND                  | ND   | ND         | ND         | ND         | ND            | 15                      | ND         |
|     | 11月14日        | -                   | -    | -          | -          | -          | -             | 15                      | -          |
|     | 12月 3日        | -                   | -    | -          | -          | -          | -             | 12                      | -          |
| 冬   | * 1月14日       | ND                  | ND   | ND         | ND         | ND         | ND            | 18                      | 0.06       |
|     | 2月 5日         | -                   | -    | -          | -          | -          | -             | 20                      | -          |
|     | 3月11日         | -                   | -    | -          | -          | -          | -             | 18                      | -          |
| 年間  | 最 高           | ND                  | ND   | ND         | 0.3        | 0.1        | ND            | 20                      | 0.08       |
|     | 最 低           | ND                  | ND   | ND         | ND         | ND         | ND            | 11                      | ND         |
|     | 平 均           | ND                  | ND   | ND         | ND         | ND         | ND            | 16                      | ND         |

備考1 \* : 通日試験時混合試料

備考2 ND : 定量下限値未満

精密試験結果 6/10

| 流入下水 |    |      |         |      |      |           |
|------|----|------|---------|------|------|-----------|
| 銅    | 亜鉛 | 溶解性鉄 | 溶解性マンガン | 全クロム | ニッケル | 陰イオン界面活性剤 |
| ND   | ND | ND   | ND      | ND   | ND   | 2.6       |
| -    | -  | -    | -       | -    | -    | -         |
| -    | -  | -    | -       | -    | -    | -         |
| ND   | ND | ND   | ND      | ND   | ND   | 2.4       |
| -    | -  | -    | -       | -    | -    | -         |
| -    | -  | -    | -       | -    | -    | -         |
| ND   | ND | ND   | ND      | ND   | ND   | 0.92      |
| -    | -  | -    | -       | -    | -    | -         |
| -    | -  | -    | -       | -    | -    | -         |
| ND   | ND | ND   | ND      | ND   | ND   | 2.3       |
| -    | -  | -    | -       | -    | -    | -         |
| -    | -  | -    | -       | -    | -    | -         |
| ND   | ND | ND   | ND      | ND   | ND   | 2.6       |
| ND   | ND | ND   | ND      | ND   | ND   | 0.92      |
| ND   | ND | ND   | ND      | ND   | ND   | 2.0       |

精密試験結果 7/10

| 試 料 |               | 放 流 水     |          |                 |    |           |    |     |                   |               |
|-----|---------------|-----------|----------|-----------------|----|-----------|----|-----|-------------------|---------------|
| 月 日 | 項 目<br>(mg/L) | カドミ<br>ウム | 全シア<br>ン | 有機り<br>ん化合<br>物 | 鉛  | 六価ク<br>ロム | ひ素 | 全水銀 | アルキ<br>ル水銀<br>化合物 | ホリ塩化<br>ビフェニル |
|     |               |           |          |                 |    |           |    |     |                   |               |
| 春   | * 4月 9日       | ND        | ND       | ND              | ND | ND        | ND | ND  | ND                | ND            |
|     | 4月19日         | -         | -        | -               | -  | -         | -  | -   | -                 | -             |
|     | 5月 2日         | -         | -        | -               | -  | -         | -  | -   | -                 | -             |
|     | 5月15日         | -         | -        | -               | -  | -         | -  | -   | -                 | -             |
|     | 6月13日         | -         | -        | -               | -  | -         | -  | -   | -                 | -             |
|     | 6月20日         | -         | -        | -               | -  | -         | -  | -   | -                 | -             |
| 夏   | 7月 2日         | -         | -        | -               | -  | -         | -  | -   | -                 | -             |
|     | * 7月 9日       | ND        | ND       | ND              | ND | ND        | ND | ND  | ND                | ND            |
|     | 8月 1日         | -         | -        | -               | -  | -         | -  | -   | -                 | -             |
|     | 8月 8日         | -         | -        | -               | -  | -         | -  | -   | -                 | -             |
|     | 9月 3日         | -         | -        | -               | -  | -         | -  | -   | -                 | -             |
|     | 9月17日         | -         | -        | -               | -  | -         | -  | -   | -                 | -             |
| 秋   | 10月 7日        | -         | -        | -               | -  | -         | -  | -   | -                 | -             |
|     | *10月29日       | ND        | ND       | ND              | ND | ND        | ND | ND  | ND                | ND            |
|     | 11月 5日        | -         | -        | -               | -  | -         | -  | -   | -                 | -             |
|     | 11月14日        | -         | -        | -               | -  | -         | -  | -   | -                 | -             |
|     | 12月 3日        | -         | -        | -               | -  | -         | -  | -   | -                 | -             |
|     | 12月10日        | -         | -        | -               | -  | -         | -  | -   | -                 | -             |
| 冬   | 1月 8日         | -         | -        | -               | -  | -         | -  | -   | -                 | -             |
|     | * 1月14日       | ND        | ND       | ND              | ND | ND        | ND | ND  | ND                | ND            |
|     | 2月 5日         | -         | -        | -               | -  | -         | -  | -   | -                 | -             |
|     | 2月19日         | -         | -        | -               | -  | -         | -  | -   | -                 | -             |
|     | 3月11日         | -         | -        | -               | -  | -         | -  | -   | -                 | -             |
|     | 3月18日         | -         | -        | -               | -  | -         | -  | -   | -                 | -             |
| 年間  | 最 高           | ND        | ND       | ND              | ND | ND        | ND | ND  | ND                | ND            |
|     | 最 低           | ND        | ND       | ND              | ND | ND        | ND | ND  | ND                | ND            |
|     | 平 均           | ND        | ND       | ND              | ND | ND        | ND | ND  | ND                | ND            |

備考1 \*：通日試験時混合試料

備考2 ND：定量下限値未満

## 精密試験結果 8/10

| 放 流 水    |           |         |       |             |              |                 |                |                |              |
|----------|-----------|---------|-------|-------------|--------------|-----------------|----------------|----------------|--------------|
| トリクロエチレン | テトラクロエチレン | ジクロロメタン | 四塩化炭素 | 1,2-ジクロロエタン | 1,1-ジクロロエチレン | シス-1,2-ジクロロエチレン | 1,1,1-トリクロロエタン | 1,1,2-トリクロロエタン | 1,3-ジクロロプロペン |
| ND       | ND        | ND      | ND    | ND          | ND           | ND              | ND             | ND             | ND           |
| -        | -         | -       | -     | -           | -            | -               | -              | -              | -            |
| -        | -         | -       | -     | -           | -            | -               | -              | -              | -            |
| -        | -         | -       | -     | -           | -            | -               | -              | -              | -            |
| -        | -         | -       | -     | -           | -            | -               | -              | -              | -            |
| -        | -         | -       | -     | -           | -            | -               | -              | -              | -            |
| -        | -         | -       | -     | -           | -            | -               | -              | -              | -            |
| ND       | ND        | ND      | ND    | ND          | ND           | ND              | ND             | ND             | ND           |
| -        | -         | -       | -     | -           | -            | -               | -              | -              | -            |
| -        | -         | -       | -     | -           | -            | -               | -              | -              | -            |
| -        | -         | -       | -     | -           | -            | -               | -              | -              | -            |
| -        | -         | -       | -     | -           | -            | -               | -              | -              | -            |
| ND       | ND        | ND      | ND    | ND          | ND           | ND              | ND             | ND             | ND           |
| -        | -         | -       | -     | -           | -            | -               | -              | -              | -            |
| -        | -         | -       | -     | -           | -            | -               | -              | -              | -            |
| -        | -         | -       | -     | -           | -            | -               | -              | -              | -            |
| -        | -         | -       | -     | -           | -            | -               | -              | -              | -            |
| ND       | ND        | ND      | ND    | ND          | ND           | ND              | ND             | ND             | ND           |
| -        | -         | -       | -     | -           | -            | -               | -              | -              | -            |
| -        | -         | -       | -     | -           | -            | -               | -              | -              | -            |
| -        | -         | -       | -     | -           | -            | -               | -              | -              | -            |
| -        | -         | -       | -     | -           | -            | -               | -              | -              | -            |
| ND       | ND        | ND      | ND    | ND          | ND           | ND              | ND             | ND             | ND           |
| -        | -         | -       | -     | -           | -            | -               | -              | -              | -            |
| -        | -         | -       | -     | -           | -            | -               | -              | -              | -            |
| -        | -         | -       | -     | -           | -            | -               | -              | -              | -            |
| -        | -         | -       | -     | -           | -            | -               | -              | -              | -            |
| ND       | ND        | ND      | ND    | ND          | ND           | ND              | ND             | ND             | ND           |
| ND       | ND        | ND      | ND    | ND          | ND           | ND              | ND             | ND             | ND           |
| ND       | ND        | ND      | ND    | ND          | ND           | ND              | ND             | ND             | ND           |

精密試験結果 9/10

| 試 料           |          | 放 流 水 |      |             |      |            |            |            |               |                         |
|---------------|----------|-------|------|-------------|------|------------|------------|------------|---------------|-------------------------|
| 項 目<br>(mg/L) |          | チウラム  | シマジン | チオベン<br>カルブ | ベンゼン | セレン<br>化合物 | ほう素<br>化合物 | ふっ素<br>化合物 | 1,4-ジ<br>オキサン | ノルマルヘキサン<br>抽出物質<br>含有量 |
| 月             | 日        |       |      |             |      |            |            |            |               |                         |
| 春             | * 4月 9日  | ND    | ND   | ND          | ND   | ND         | ND         | 0.1        | ND            | ND                      |
|               | 4月19日    | -     | -    | -           | -    | -          | -          | -          | -             | ND                      |
|               | 5月 2日    | -     | -    | -           | -    | -          | -          | -          | -             | ND                      |
|               | 5月15日    | -     | -    | -           | -    | -          | -          | -          | ND            | ND                      |
|               | 6月13日    | -     | -    | -           | -    | -          | -          | -          | -             | ND                      |
|               | 6月20日    | -     | -    | -           | -    | -          | -          | -          | ND            | ND                      |
| 夏             | 7月 2日    | -     | -    | -           | -    | -          | -          | -          | -             | ND                      |
|               | * 7月 9日  | ND    | ND   | ND          | ND   | ND         | 0.3        | 0.1        | ND            | ND                      |
|               | 8月 1日    | -     | -    | -           | -    | -          | -          | -          | -             | ND                      |
|               | 8月 8日    | -     | -    | -           | -    | -          | -          | -          | ND            | ND                      |
|               | 9月 3日    | -     | -    | -           | -    | -          | -          | -          | -             | ND                      |
|               | 9月17日    | -     | -    | -           | -    | -          | -          | -          | ND            | ND                      |
| 秋             | 10月 7日   | -     | -    | -           | -    | -          | -          | -          | -             | ND                      |
|               | * 10月29日 | ND    | ND   | ND          | ND   | ND         | ND         | ND         | ND            | ND                      |
|               | 11月 5日   | -     | -    | -           | -    | -          | -          | -          | -             | ND                      |
|               | 11月14日   | -     | -    | -           | -    | -          | -          | -          | ND            | ND                      |
|               | 12月 3日   | -     | -    | -           | -    | -          | -          | -          | 0.006         | ND                      |
|               | 12月10日   | -     | -    | -           | -    | -          | -          | -          | -             | ND                      |
| 冬             | 1月 8日    | -     | -    | -           | -    | -          | -          | -          | -             | ND                      |
|               | * 1月14日  | ND    | ND   | ND          | ND   | ND         | ND         | ND         | ND            | ND                      |
|               | 2月 5日    | -     | -    | -           | -    | -          | -          | -          | ND            | ND                      |
|               | 2月19日    | -     | -    | -           | -    | -          | -          | -          | -             | ND                      |
|               | 3月11日    | -     | -    | -           | -    | -          | -          | -          | ND            | ND                      |
|               | 3月18日    | -     | -    | -           | -    | -          | -          | -          | -             | ND                      |
| 年間            | 最 高      | ND    | ND   | ND          | ND   | ND         | 0.3        | 0.1        | 0.006         | ND                      |
|               | 最 低      | ND    | ND   | ND          | ND   | ND         | ND         | ND         | ND            | ND                      |
|               | 平 均      | ND    | ND   | ND          | ND   | ND         | ND         | ND         | ND            | ND                      |

備考1 \* : 通日試験時混合試料

備考2 ND : 定量下限値未満

## 精密試験結果 10/10

| 放 流 水  |    |    |      |         |      |      |           |
|--------|----|----|------|---------|------|------|-----------|
| フェノール類 | 銅  | 亜鉛 | 溶解性鉄 | 溶解性マンガン | 全クロム | ニッケル | 陰イオン界面活性剤 |
| ND     | ND | ND | ND   | ND      | ND   | ND   | ND        |
| -      | -  | -  | -    | -       | -    | -    | -         |
| -      | -  | -  | -    | -       | -    | -    | -         |
| -      | -  | -  | -    | -       | -    | ND   | -         |
| -      | -  | -  | -    | -       | -    | -    | -         |
| -      | -  | -  | -    | -       | -    | ND   | -         |
| -      | -  | -  | -    | -       | -    | -    | -         |
| ND     | ND | ND | ND   | ND      | ND   | ND   | 0.02      |
| -      | -  | -  | -    | -       | -    | -    | -         |
| -      | -  | -  | -    | -       | -    | ND   | -         |
| -      | -  | -  | -    | -       | -    | -    | -         |
| -      | -  | -  | -    | -       | -    | ND   | -         |
| -      | -  | -  | -    | -       | -    | -    | -         |
| ND     | ND | ND | ND   | ND      | ND   | ND   | ND        |
| -      | -  | -  | -    | -       | -    | -    | -         |
| -      | -  | -  | -    | -       | -    | ND   | -         |
| -      | -  | -  | -    | -       | -    | ND   | -         |
| -      | -  | -  | -    | -       | -    | -    | -         |
| -      | -  | -  | -    | -       | -    | -    | -         |
| ND     | ND | ND | ND   | ND      | ND   | ND   | 0.03      |
| -      | -  | -  | -    | -       | -    | ND   | -         |
| -      | -  | -  | -    | -       | -    | -    | -         |
| -      | -  | -  | -    | -       | -    | ND   | -         |
| -      | -  | -  | -    | -       | -    | -    | -         |
| ND     | ND | ND | ND   | ND      | ND   | ND   | 0.03      |
| ND     | ND | ND | ND   | ND      | ND   | ND   | ND        |
| ND     | ND | ND | ND   | ND      | ND   | ND   | ND        |

## 6. 通日試験結果 1/6

### (1) 測定結果概要

| 月 日                                             |    | 4月9日～10日 |      |     |      | 7月9日～10日 |      |     |      |
|-------------------------------------------------|----|----------|------|-----|------|----------|------|-----|------|
| 項 目                                             |    | 流 入      | 沈 後  | 処 理 | 放 流  | 流 入      | 沈 後  | 処 理 | 放 流  |
| 反応タンク<br>流入水量<br>( $\text{m}^3 / 2 \text{時間}$ ) | 最高 | 962      | —    | —   | —    | 1,052    | —    | —   | —    |
|                                                 | 最低 | 746      | —    | —   | —    | 764      | —    | —   | —    |
|                                                 | 平均 | 850      | —    | —   | —    | 895      | —    | —   | —    |
| 気温 (°C)                                         | 最高 | 18.6     | —    | —   | —    | 34.7     | —    | —   | —    |
|                                                 | 最低 | 13.2     | —    | —   | —    | 29.6     | —    | —   | —    |
|                                                 | 平均 | 15.7     | —    | —   | —    | 31.6     | —    | —   | —    |
| 水温 (°C)                                         | 最高 | 21.7     | —    | —   | 20.7 | 28.6     | —    | —   | 29.7 |
|                                                 | 最低 | 19.0     | —    | —   | 19.5 | 26.4     | —    | —   | 28.3 |
|                                                 | 平均 | 20.1     | —    | —   | 20.1 | 27.8     | —    | —   | 28.8 |
| 塩化物イオン<br>( $\text{mg} / \text{L}$ )            | 最高 | 658      | —    | —   | —    | 2,080    | —    | —   | —    |
|                                                 | 最低 | 127      | —    | —   | —    | 303      | —    | —   | —    |
|                                                 | 平均 | 279      | —    | —   | —    | 734      | —    | —   | —    |
| 透視度 (度)                                         | 最高 | 11       | 9.0  | >50 | >50  | 11       | 10   | >50 | >50  |
|                                                 | 最低 | 6.0      | 6.2  | >50 | >50  | 3.5      | 5.4  | >50 | >50  |
|                                                 | 平均 | 7.6      | 7.9  | —   | —    | 8.1      | 7.9  | —   | —    |
| p H                                             | 最高 | 8.2      | 7.6  | 6.6 | 6.8  | 7.9      | 7.3  | 6.8 | 6.9  |
|                                                 | 最低 | 7.3      | 7.1  | 6.5 | 6.6  | 7.0      | 6.9  | 6.5 | 6.7  |
|                                                 | 平均 | 7.7      | 7.3  | 6.5 | 6.7  | 7.4      | 7.1  | 6.6 | 6.8  |
| C O D<br>( $\text{mg} / \text{L}$ )             | 最高 | 87.4     | 68.3 | 6.9 | 6.9  | 158      | 67.6 | 8.4 | 8.1  |
|                                                 | 最低 | 46.6     | 47.0 | 6.2 | 5.7  | 48.5     | 46.5 | 6.3 | 5.8  |
|                                                 | 平均 | 66.9     | 57.5 | 6.6 | 6.2  | 74.1     | 58.4 | 7.2 | 6.7  |
| B O D<br>( $\text{mg} / \text{L}$ )             | 最高 | 132      | 135  | 1.9 | 1.2  | 344      | 135  | 1.7 | 1.1  |
|                                                 | 最低 | 84.4     | 103  | 0.9 | 0.7  | 75.0     | 70.0 | 0.7 | ND   |
|                                                 | 平均 | 116      | 115  | 1.4 | 0.9  | 118      | 104  | 1.2 | 0.6  |
| A T U B O D<br>( $\text{mg} / \text{L}$ )       | 最高 | —        | —    | 1.3 | —    | —        | —    | 1.0 | —    |
|                                                 | 最低 | —        | —    | 0.7 | —    | —        | —    | ND  | —    |
|                                                 | 平均 | —        | —    | 1.1 | —    | —        | —    | 0.7 | —    |
| S S<br>( $\text{mg} / \text{L}$ )               | 最高 | 120      | 69   | 2.1 | 1.6  | 470      | 73   | 2.3 | 3.1  |
|                                                 | 最低 | 46       | 29   | 1.1 | 1.1  | 50       | 41   | 1.2 | 1.1  |
|                                                 | 平均 | 69       | 49   | 1.4 | 1.3  | 110      | 54   | 1.8 | 1.7  |
| 大腸菌数<br>( $\text{CFU} / \text{mL}$ )            | 最高 | —        | —    | 50  | <1   | —        | —    | 91  | <1   |
|                                                 | 最低 | —        | —    | 35  | <1   | —        | —    | 68  | <1   |
|                                                 | 平均 | —        | —    | 40  | <1   | —        | —    | 79  | <1   |

備考1 流入；流入下水、沈後；最初沈殿池流出水、処理；最終沈殿池流出水、放流；放流水

備考2 C O D・B O D・S S・大腸菌数の平均値は、流入水量の加重平均

備考3 ND：定量下限値未満（ただし、大腸菌数の定量下限値未満は <1 と表示）

### (2) 除去率 (%)

|       | 4月9日～10日 |      |      | 7月9日～10日 |      |      | 10月29日～30日 |      |      |
|-------|----------|------|------|----------|------|------|------------|------|------|
|       | 一次処理     | 二次処理 | 全体   | 一次処理     | 二次処理 | 全体   | 一次処理       | 二次処理 | 全体   |
| C O D | 14.1     | 88.5 | 90.7 | 21.2     | 87.7 | 91.0 | 18.7       | 88.3 | 91.6 |
| B O D | 0.9      | 99.1 | 99.2 | 11.9     | 99.0 | 99.5 | 18.7       | 98.4 | 99.7 |
| S S   | 29.0     | 97.1 | 98.1 | 50.9     | 96.7 | 98.5 | 54.0       | 96.6 | 99.7 |
| 全窒素   | 9.7      | 50.0 | 61.3 | 27.8     | 88.6 | 72.2 | 0.0        | 53.6 | 60.7 |
| 全りん   | -34.5    | 94.9 | 89.7 | 6.4      | 53.6 | 88.1 | -30.0      | 75.1 | 74.7 |

備考 C O D・B O D・S Sの除去率は加重平均をもとに算出した。

全窒素、全りんの除去率は混合試料試験結果をもとに算出した。

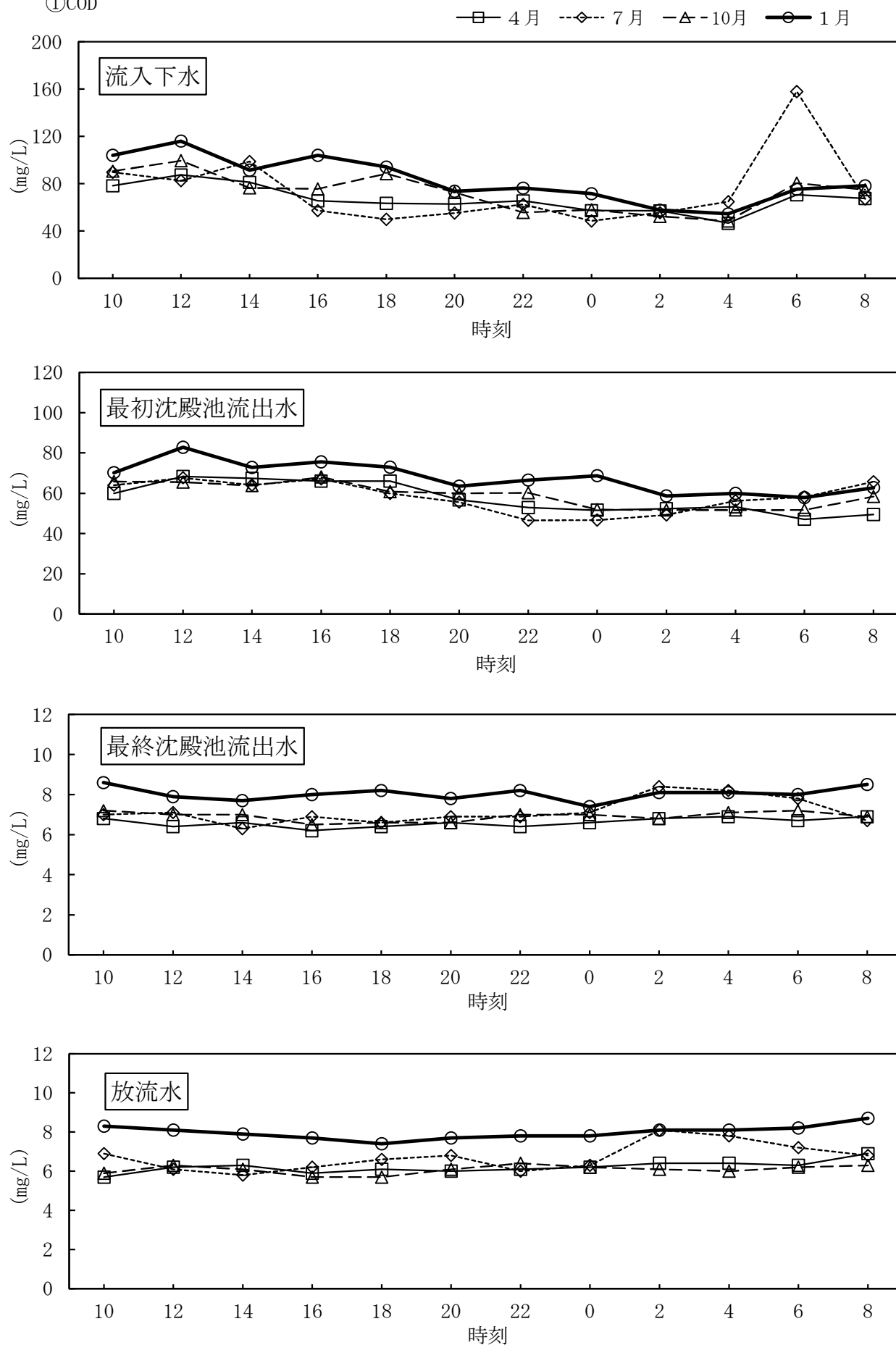
## 通日試験結果 2/6

| 10月29日～30日 |      |     |      | 1月14日～15日 |      |     |      |
|------------|------|-----|------|-----------|------|-----|------|
| 流入         | 沈後   | 処理  | 放流   | 流入        | 沈後   | 処理  | 放流   |
| 927        | —    | —   | —    | 941       | —    | —   | —    |
| 749        | —    | —   | —    | 731       | —    | —   | —    |
| 858        | —    | —   | —    | 844       | —    | —   | —    |
| 16.8       | —    | —   | —    | 10.5      | —    | —   | —    |
| 12.2       | —    | —   | —    | 3.8       | —    | —   | —    |
| 14.6       | —    | —   | —    | 7.1       | —    | —   | —    |
| 24.7       | —    | —   | 23.2 | 20.4      | —    | —   | 18.3 |
| 21.7       | —    | —   | 22.5 | 17.3      | —    | —   | 17.3 |
| 23.2       | —    | —   | 22.9 | 18.5      | —    | —   | 18.0 |
| 817        | —    | —   | —    | 812       | —    | —   | —    |
| 235        | —    | —   | —    | 156       | —    | —   | —    |
| 361        | —    | —   | —    | 381       | —    | —   | —    |
| 12         | 11   | >50 | >50  | 13        | 10   | >50 | >50  |
| 6.3        | 7.2  | >50 | >50  | 6.2       | 6.0  | >50 | >50  |
| 8.5        | 8.9  | —   | —    | 8.3       | 8.5  | —   | —    |
| 8.2        | 7.5  | 6.6 | 6.8  | 7.9       | 7.5  | 6.5 | 6.6  |
| 7.3        | 7.1  | 6.5 | 6.7  | 7.2       | 7.1  | 6.3 | 6.5  |
| 7.6        | 7.3  | 6.6 | 6.8  | 7.6       | 7.3  | 6.3 | 6.5  |
| 99.4       | 68.0 | 7.2 | 6.4  | 116       | 82.8 | 8.6 | 8.7  |
| 48.5       | 51.6 | 6.5 | 5.7  | 54.5      | 57.8 | 7.4 | 7.4  |
| 72.7       | 59.1 | 6.9 | 6.1  | 83.0      | 67.6 | 8.0 | 8.0  |
| 208        | 117  | 2.1 | 0.7  | 165       | 118  | 2.5 | 1.3  |
| 82.3       | 86.5 | 1.4 | ND   | 101       | 97.5 | 1.5 | 0.9  |
| 122        | 99.2 | 1.6 | ND   | 130       | 109  | 1.7 | 1.1  |
| —          | —    | 1.3 | —    | —         | —    | 1.6 | —    |
| —          | —    | 0.9 | —    | —         | —    | 1.2 | —    |
| —          | —    | 1.1 | —    | —         | —    | 1.3 | —    |
| 250        | 46   | 2.6 | 1.0  | 150       | 49   | 2.4 | 1.8  |
| 25         | 26   | ND  | ND   | 40        | 33   | ND  | 1.1  |
| 77         | 36   | 1.2 | ND   | 68        | 41   | 1.4 | 1.4  |
| —          | —    | 130 | <1   | —         | —    | 120 | <1   |
| —          | —    | 100 | <1   | —         | —    | 37  | <1   |
| —          | —    | 120 | <1   | —         | —    | 75  | <1   |

| 1月14日～15日 |      |      | 平 均   |      |      |
|-----------|------|------|-------|------|------|
| 一次処理      | 二次処理 | 全体   | 一次処理  | 二次処理 | 全体   |
| 18.6      | 88.2 | 90.4 | 18.1  | 88.2 | 90.9 |
| 16.2      | 98.4 | 99.2 | 11.9  | 98.7 | 99.4 |
| 39.7      | 96.6 | 97.9 | 43.4  | 96.8 | 98.6 |
| 9.1       | 56.7 | 60.6 | 11.6  | 62.2 | 63.7 |
| 3.0       | 81.9 | 66.7 | -13.8 | 76.4 | 79.8 |

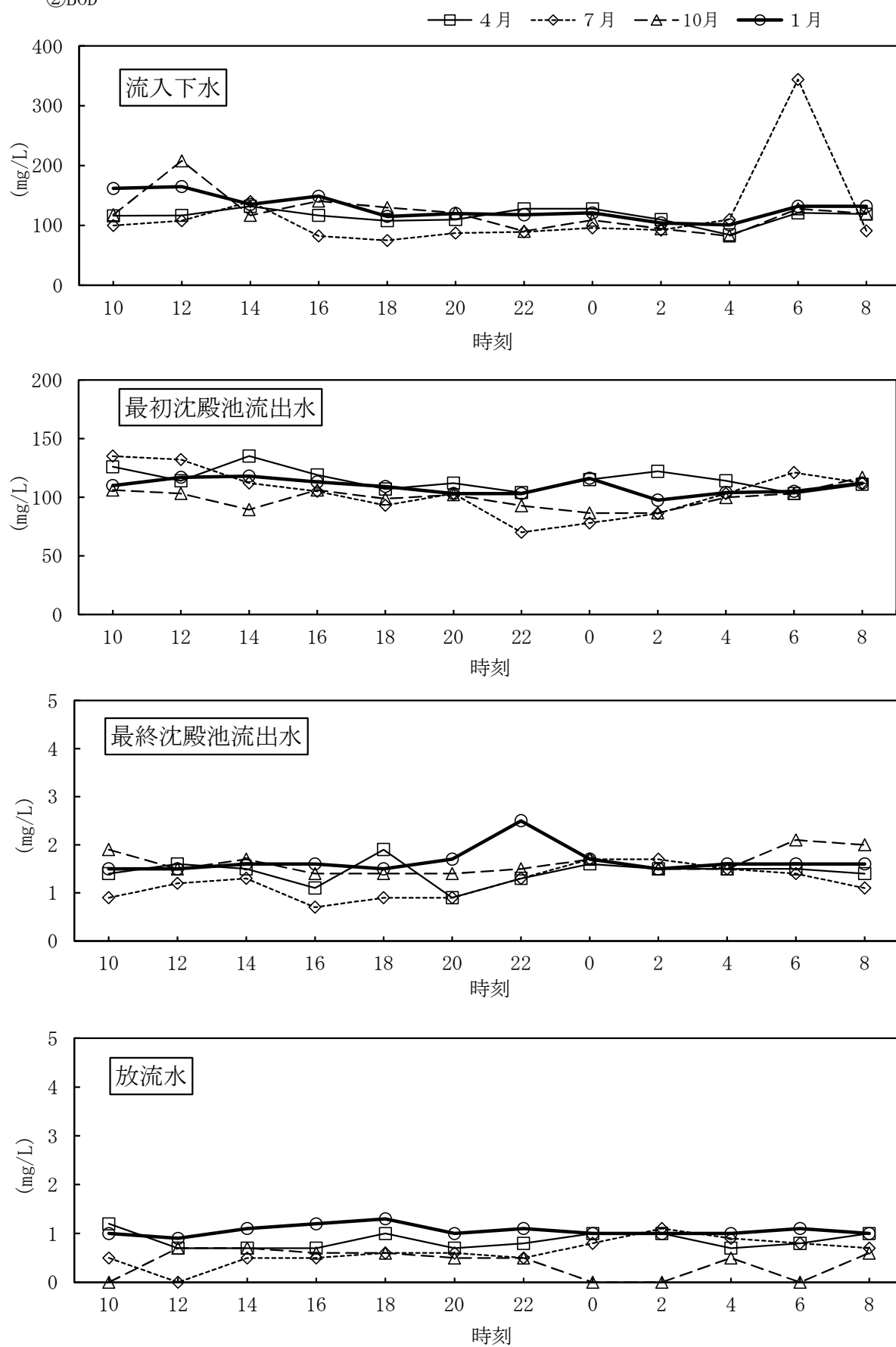
(3) 通日試験日変動

①COD



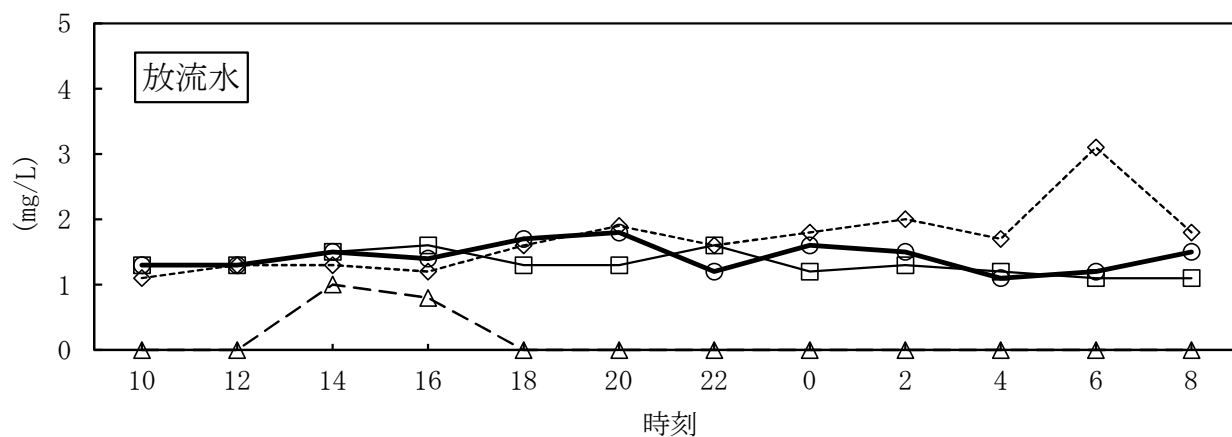
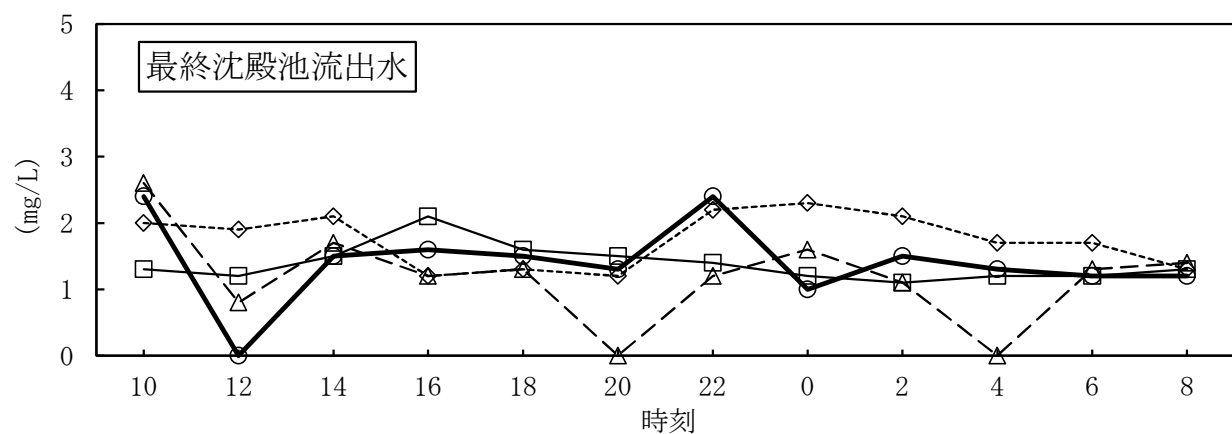
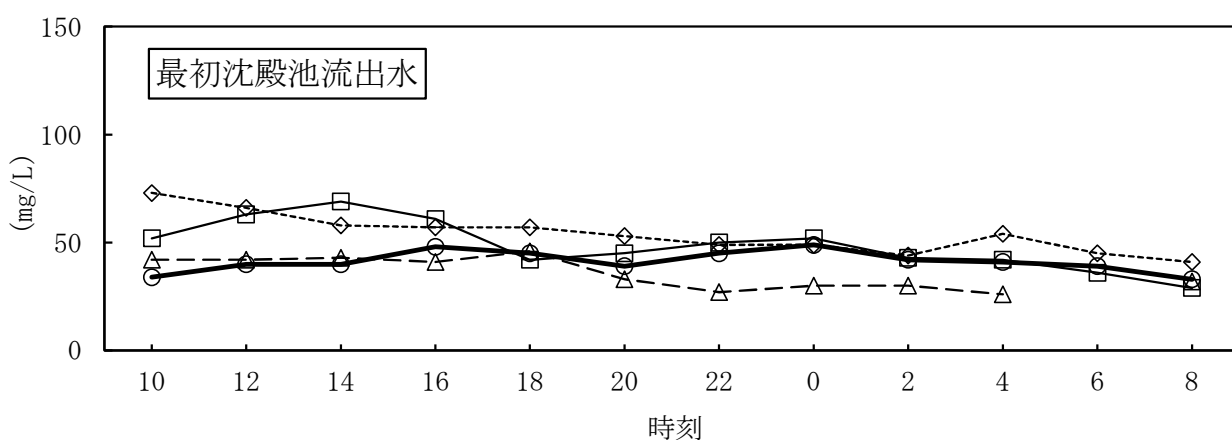
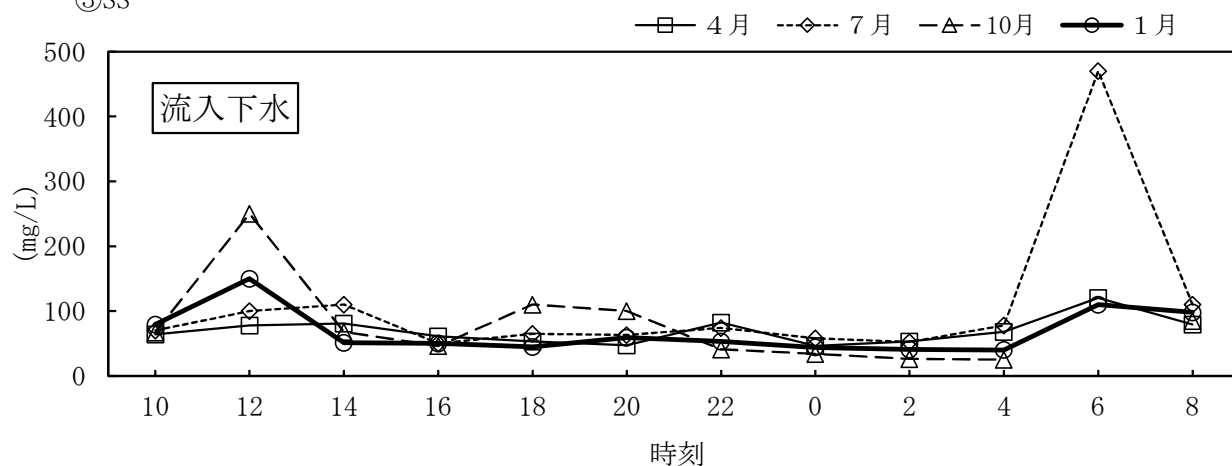
通日試験結果 4/6

②BOD



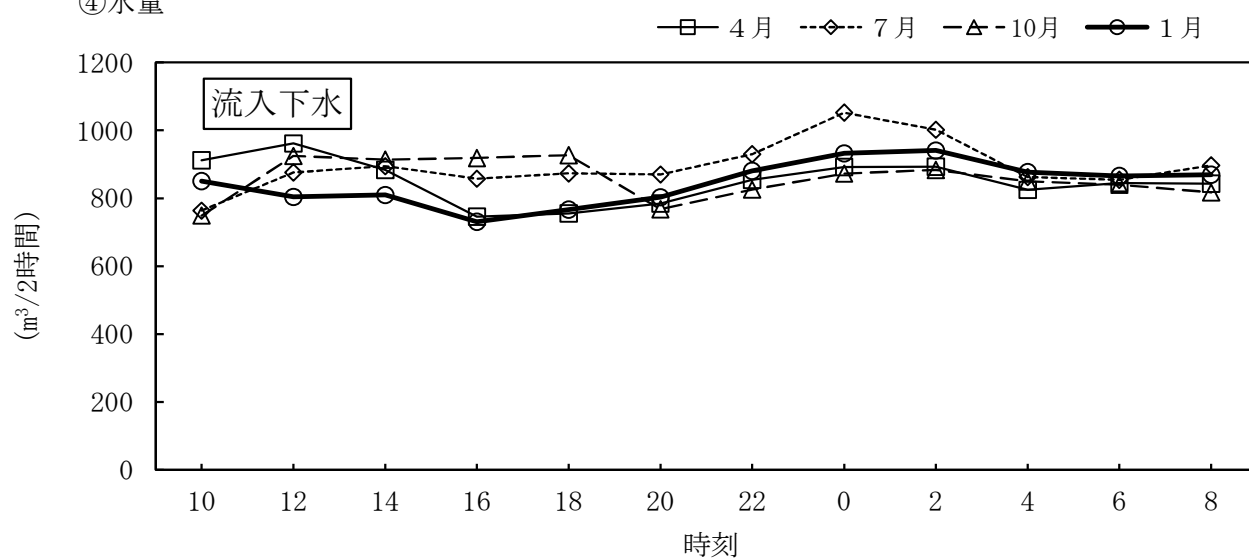
通日試験結果 5/6

③SS

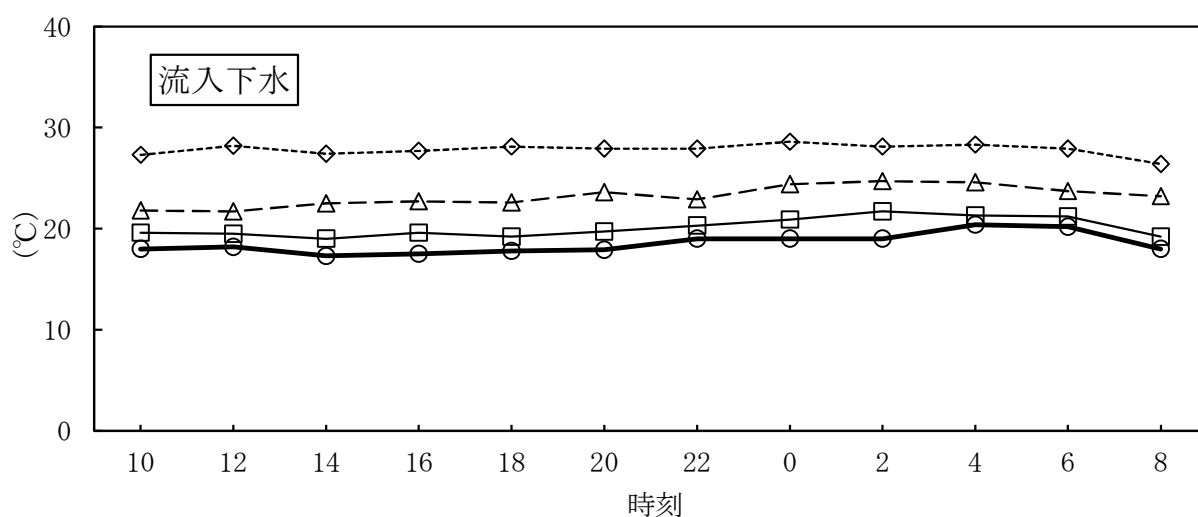


通日試験結果 6/6

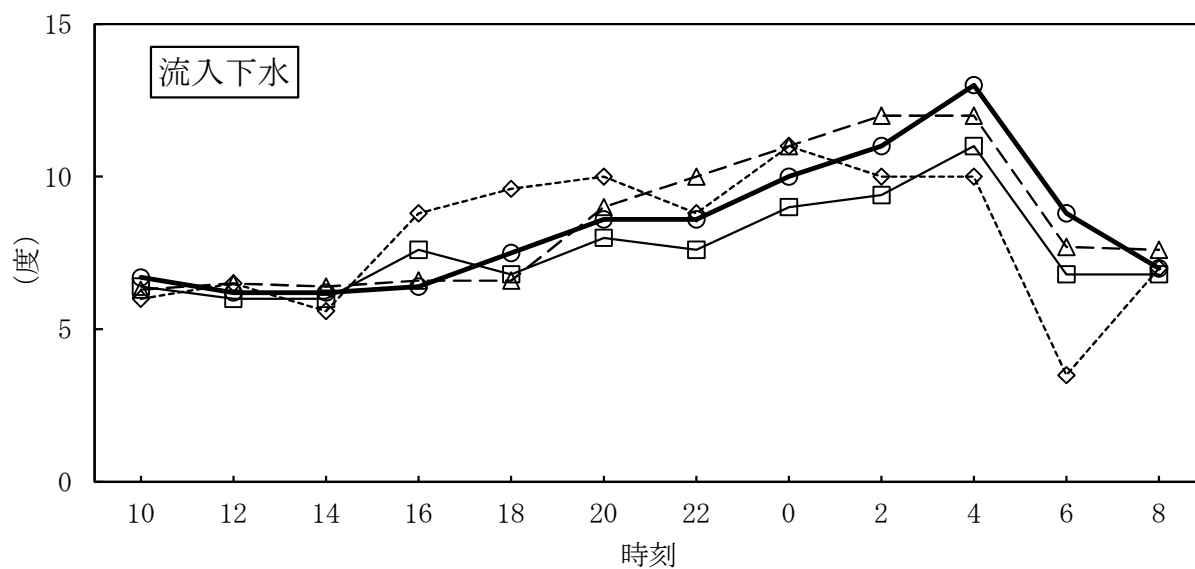
④水量



⑤水温



⑥透視度



7. 汚濁負荷量測定結果

| 項 目           |    | 排 水 量<br>(m <sup>3</sup> /日)  | 化学的酸素要求量     |                 | 全窒素          |                 | 全りん          |                 | 測定日数<br>( 日 ) |
|---------------|----|-------------------------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|---------------|
|               |    |                               | 濃度<br>(mg/L) | 汚濁負荷量<br>(kg/日) | 濃度<br>(mg/L) | 汚濁負荷量<br>(kg/日) | 濃度<br>(mg/L) | 汚濁負荷量<br>(kg/日) |               |
| 汚濁負荷量<br>届出数値 |    | 排水量、濃度、汚濁負荷量の届出数値はp157の参考を参照。 |              |                 |              |                 |              |                 | -             |
| 月             |    |                               |              |                 |              |                 |              |                 |               |
| 4             | 最高 | 17,411                        | 7.9          | 125.2           | 13.0         | 194.2           | 1.78         | 19.65           | -             |
|               | 最低 | 8,129                         | 5.0          | 56.0            | 5.9          | 76.4            | 0.09         | 0.72            | -             |
|               | 平均 | 11,614                        | 6.7          | 78.2            | 10.0         | 116.1           | 0.54         | 6.30            | -             |
|               | 合計 | 348,418                       | -            | 2,344.7         | -            | 3,481.8         | -            | 189.11          | 30            |
| 5             | 最高 | 19,854                        | 11.0         | 125.2           | 12.1         | 166.7           | 1.81         | 21.24           | -             |
|               | 最低 | 8,370                         | 5.5          | 60.7            | 6.7          | 76.1            | 0.15         | 1.50            | -             |
|               | 平均 | 12,336                        | 7.0          | 86.9            | 9.1          | 112.6           | 0.82         | 10.15           | -             |
|               | 合計 | 382,414                       | -            | 2,695.3         | -            | 3,490.5         | -            | 314.61          | 31            |
| 6             | 最高 | 18,877                        | 8.8          | 112.0           | 12.3         | 148.3           | 1.89         | 19.36           | -             |
|               | 最低 | 7,559                         | 5.5          | 58.9            | 6.5          | 67.9            | 0.11         | 0.81            | -             |
|               | 平均 | 10,781                        | 7.3          | 79.2            | 9.3          | 100.3           | 0.71         | 7.61            | -             |
|               | 合計 | 323,429                       | -            | 2,375.7         | -            | 3,009.5         | -            | 228.15          | 30            |
| 7             | 最高 | 13,181                        | 9.1          | 106.9           | 14.3         | 154.2           | 2.04         | 17.57           | -             |
|               | 最低 | 6,018                         | 6.0          | 41.1            | 9.3          | 65.5            | 0.13         | 1.08            | -             |
|               | 平均 | 9,422                         | 7.7          | 72.2            | 11.3         | 106.4           | 0.76         | 7.14            | -             |
|               | 合計 | 292,088                       | -            | 2,239.3         | -            | 3,299.8         | -            | 221.45          | 31            |
| 8             | 最高 | 11,909                        | 8.3          | 94.0            | 11.6         | 118.7           | 2.19         | 19.13           | -             |
|               | 最低 | 6,617                         | 7.3          | 53.4            | 9.1          | 69.4            | 0.08         | 0.60            | -             |
|               | 平均 | 8,588                         | 7.7          | 66.2            | 10.4         | 89.5            | 0.74         | 6.34            | -             |
|               | 合計 | 266,242                       | -            | 2,050.9         | -            | 2,773.7         | -            | 196.54          | 31            |
| 9             | 最高 | 23,431                        | 8.1          | 137.3           | 12.5         | 141.8           | 2.03         | 23.05           | -             |
|               | 最低 | 4,032                         | 5.9          | 28.8            | 5.7          | 44.1            | 0.26         | 2.44            | -             |
|               | 平均 | 9,841                         | 7.0          | 69.3            | 10.1         | 99.7            | 1.02         | 10.04           | -             |
|               | 合計 | 295,234                       | -            | 2,077.6         | -            | 2,991.5         | -            | 301.12          | 30            |
| 10            | 最高 | 18,339                        | 7.2          | 108.7           | 13.0         | 195.0           | 2.23         | 26.04           | -             |
|               | 最低 | 9,582                         | 5.8          | 63.5            | 7.8          | 80.3            | 0.11         | 1.22            | -             |
|               | 平均 | 11,452                        | 6.7          | 76.2            | 9.7          | 111.3           | 1.13         | 12.97           | -             |
|               | 合計 | 355,011                       | -            | 2,361.4         | -            | 3,450.1         | -            | 402.08          | 31            |
| 11            | 最高 | 16,655                        | 7.7          | 92.8            | 18.2         | 237.5           | 1.98         | 18.61           | -             |
|               | 最低 | 6,974                         | 5.6          | 53.3            | 8.2          | 89.6            | 0.40         | 3.76            | -             |
|               | 平均 | 9,834                         | 6.9          | 67.9            | 12.1         | 119.4           | 1.24         | 12.22           | -             |
|               | 合計 | 295,020                       | -            | 2,035.5         | -            | 3,582.0         | -            | 366.65          | 30            |
| 12            | 最高 | 17,413                        | 8.0          | 108.5           | 13.9         | 213.9           | 1.70         | 22.18           | -             |
|               | 最低 | 6,846                         | 5.8          | 47.8            | 9.5          | 83.4            | 0.41         | 3.80            | -             |
|               | 平均 | 9,556                         | 7.0          | 66.8            | 11.9         | 113.4           | 1.11         | 10.59           | -             |
|               | 合計 | 296,221                       | -            | 2,072.3         | -            | 3,515.8         | -            | 328.19          | 31            |
| 1             | 最高 | 11,048                        | 8.4          | 88.0            | 15.6         | 154.2           | 2.36         | 22.41           | -             |
|               | 最低 | 6,273                         | 6.3          | 42.8            | 11.8         | 74.2            | 0.48         | 4.38            | -             |
|               | 平均 | 8,582                         | 7.8          | 66.7            | 13.9         | 119.5           | 1.55         | 13.28           | -             |
|               | 合計 | 266,051                       | -            | 2,068.5         | -            | 3,704.9         | -            | 411.81          | 31            |
| 2             | 最高 | 19,790                        | 6.9          | 109.6           | 14.3         | 195.7           | 2.16         | 22.79           | -             |
|               | 最低 | 8,312                         | 4.9          | 48.2            | 9.9          | 99.9            | 0.25         | 2.47            | -             |
|               | 平均 | 9,852                         | 6.1          | 60.5            | 12.6         | 124.6           | 1.31         | 12.92           | -             |
|               | 合計 | 275,846                       | -            | 1,694.4         | -            | 3,488.5         | -            | 361.87          | 28            |
| 3             | 最高 | 16,438                        | 8.6          | 108.7           | 14.8         | 200.3           | 1.87         | 24.72           | -             |
|               | 最低 | 6,891                         | 4.4          | 44.7            | 7.9          | 82.0            | 0.51         | 3.73            | -             |
|               | 平均 | 10,569                        | 6.5          | 68.7            | 12.1         | 128.0           | 1.06         | 11.16           | -             |
|               | 合計 | 327,639                       | -            | 2,128.2         | -            | 3,968.5         | -            | 345.99          | 31            |
| 年間            | 最高 | 23,431                        | 11.0         | 137.3           | 18.2         | 237.5           | 2.36         | 26.04           | -             |
|               | 最低 | 4,032                         | 4.4          | 28.8            | 5.7          | 44.1            | 0.08         | 0.60            | -             |
|               | 平均 | 10,202                        | 7.0          | 71.6            | 10.9         | 111.7           | 0.98         | 10.05           | -             |
|               | 合計 | 3,723,613                     | -            | 26,143.8        | -            | 40,756.6        | -            | 3,667.57        | 365           |

備考 濃度の数値は、汚濁負荷量を排水量で除した数値

## 8. 汚泥試験結果 1/3

## (1) 生汚泥濃縮タンク(最初沈殿池汚泥)

| 月  | 試料 | 投入汚泥 |           |                 | 引抜汚泥 |           |                 | 分離液 |                |
|----|----|------|-----------|-----------------|------|-----------|-----------------|-----|----------------|
|    | 項目 | pH   | 濃度<br>(%) | 強熱<br>減量<br>(%) | pH   | 濃度<br>(%) | 強熱<br>減量<br>(%) | pH  | 浮遊物質<br>(mg/L) |
| 4  | 最高 | 7.1  | 1.9       | 93.8            | 6.5  | 4.2       | 93.2            | 6.6 | 140            |
|    | 最低 | 6.4  | 0.1       | 78.5            | 5.5  | 2.0       | 83.3            | 5.7 | 41             |
|    | 平均 | 6.6  | 1.3       | 86.3            | 5.9  | 3.2       | 88.0            | 6.3 | 92             |
| 5  | 最高 | 6.5  | 1.9       | 92.8            | 6.0  | 2.7       | 91.9            | 6.7 | 120            |
|    | 最低 | 6.0  | 1.0       | 84.5            | 5.7  | 2.1       | 89.1            | 6.6 | 60             |
|    | 平均 | 6.4  | 1.4       | 89.0            | 5.9  | 2.3       | 90.5            | 6.6 | 89             |
| 6  | 最高 | 6.4  | 1.8       | 93.0            | 5.8  | 3.7       | 92.5            | 6.6 | 157            |
|    | 最低 | 6.2  | 0.3       | 89.9            | 5.4  | 2.3       | 85.5            | 6.4 | 105            |
|    | 平均 | 6.3  | 1.3       | 91.7            | 5.7  | 2.9       | 89.9            | 6.5 | 137            |
| 7  | 最高 | 6.2  | 1.4       | 92.9            | 5.8  | 3.4       | 91.0            | 6.5 | 190            |
|    | 最低 | 6.1  | 1.1       | 88.3            | 4.7  | 2.8       | 87.2            | 6.2 | 91             |
|    | 平均 | 6.2  | 1.3       | 90.5            | 5.4  | 3.1       | 88.9            | 6.4 | 138            |
| 8  | 最高 | 6.3  | 1.5       | 92.4            | 5.6  | 2.8       | 90.3            | 6.4 | 170            |
|    | 最低 | 5.9  | 1.2       | 86.5            | 5.2  | 1.7       | 85.7            | 6.1 | 97             |
|    | 平均 | 6.1  | 1.3       | 90.4            | 5.4  | 2.4       | 89.1            | 6.2 | 121            |
| 9  | 最高 | 6.4  | 1.9       | 93.5            | 5.7  | 3.0       | 91.2            | 6.4 | 140            |
|    | 最低 | 5.9  | 1.3       | 85.6            | 5.4  | 2.1       | 85.3            | 6.1 | 72             |
|    | 平均 | 6.2  | 1.6       | 89.0            | 5.6  | 2.4       | 87.9            | 6.3 | 116            |
| 10 | 最高 | 6.9  | 1.5       | 93.1            | 5.9  | 3.3       | 90.8            | 6.9 | 100            |
|    | 最低 | 6.0  | 0.8       | 83.3            | 5.3  | 2.3       | 89.0            | 6.2 | 48             |
|    | 平均 | 6.6  | 1.2       | 89.4            | 5.6  | 2.8       | 90.1            | 6.6 | 83             |
| 11 | 最高 | 6.8  | 1.4       | 94.0            | 6.0  | 2.2       | 92.7            | 6.8 | 241            |
|    | 最低 | 6.5  | 0.9       | 88.6            | 5.7  | 1.6       | 90.7            | 6.2 | 78             |
|    | 平均 | 6.7  | 1.2       | 91.7            | 5.8  | 1.9       | 91.5            | 6.6 | 130            |
| 12 | 最高 | 6.9  | 1.4       | 92.4            | 6.8  | 2.4       | 88.7            | 7.0 | 94             |
|    | 最低 | 6.5  | 1.0       | 87.4            | 6.2  | 1.9       | 82.6            | 6.2 | 32             |
|    | 平均 | 6.7  | 1.2       | 90.4            | 6.4  | 2.1       | 86.6            | 6.8 | 60             |
| 1  | 最高 | 7.0  | 1.2       | 92.9            | 6.6  | 2.2       | 89.1            | 7.2 | 94             |
|    | 最低 | 6.6  | 1.0       | 88.4            | 5.8  | 1.8       | 87.4            | 6.7 | 38             |
|    | 平均 | 6.9  | 1.1       | 91.2            | 6.4  | 2.0       | 88.2            | 6.9 | 63             |
| 2  | 最高 | 6.7  | 1.4       | 93.8            | 6.6  | 3.0       | 92.2            | 6.8 | 110            |
|    | 最低 | 6.5  | 0.9       | 92.6            | 5.9  | 2.0       | 88.9            | 6.7 | 71             |
|    | 平均 | 6.6  | 1.2       | 93.2            | 6.3  | 2.4       | 91.1            | 6.8 | 93             |
| 3  | 最高 | 6.7  | 1.5       | 92.3            | 6.3  | 2.5       | 91.3            | 6.8 | 110            |
|    | 最低 | 6.5  | 1.0       | 91.4            | 5.9  | 1.1       | 86.8            | 6.8 | 63             |
|    | 平均 | 6.6  | 1.2       | 91.9            | 6.1  | 1.8       | 89.9            | 6.8 | 79             |
| 年間 | 最高 | 7.1  | 1.9       | 94.0            | 6.8  | 4.2       | 93.2            | 7.2 | 241            |
|    | 最低 | 5.9  | 0.1       | 78.5            | 4.7  | 1.1       | 82.6            | 5.7 | 32             |
|    | 平均 | 6.5  | 1.3       | 90.2            | 5.9  | 2.5       | 89.2            | 6.5 | 100            |

汚泥試験結果 2/3

(2) ベルト型ろ過濃縮機 (余剰汚泥)

| 月  | 試料 | 供給汚泥      |                 | 濃縮汚泥       |                 |                                   | 分離液            |
|----|----|-----------|-----------------|------------|-----------------|-----------------------------------|----------------|
|    | 項目 | 濃度<br>(%) | 強熱<br>減量<br>(%) | 濃度※<br>(%) | 強熱<br>減量<br>(%) | 凝集剤<br>使用量<br>(m <sup>3</sup> /日) | 浮遊物質<br>(mg/L) |
| 4  | 最高 | 0.6       | 84.1            | 4.5        | 83.1            | 1.40                              | 68             |
|    | 最低 | 0.5       | 79.5            | 4.1        | 80.4            | 0.81                              | 14             |
|    | 平均 | 0.6       | 81.9            | 4.3        | 81.9            | 1.04                              | 34             |
| 5  | 最高 | 0.5       | 80.2            | 4.7        | 80.0            | 1.50                              | 31             |
|    | 最低 | 0.4       | 78.3            | 3.8        | 79.1            | 0.74                              | 14             |
|    | 平均 | 0.5       | 79.3            | 4.4        | 79.5            | 1.01                              | 20             |
| 6  | 最高 | 0.5       | 80.6            | 7.2        | 81.8            | 1.45                              | 35             |
|    | 最低 | 0.4       | 79.5            | 4.0        | 80.2            | 0.68                              | 12             |
|    | 平均 | 0.5       | 80.0            | 5.1        | 80.8            | 1.08                              | 21             |
| 7  | 最高 | 0.5       | 79.4            | 4.8        | 79.0            | 1.92                              | 67             |
|    | 最低 | 0.4       | 78.5            | 4.5        | 78.2            | 0.77                              | 41             |
|    | 平均 | 0.5       | 78.9            | 4.7        | 78.6            | 1.17                              | 54             |
| 8  | 最高 | 0.5       | 78.1            | 5.2        | 78.8            | 1.53                              | 40             |
|    | 最低 | 0.4       | 76.8            | 3.8        | 76.9            | 0.62                              | 25             |
|    | 平均 | 0.4       | 77.5            | 4.4        | 77.9            | 1.08                              | 33             |
| 9  | 最高 | 0.5       | 79.9            | 5.0        | 80.5            | 1.30                              | 93             |
|    | 最低 | 0.4       | 77.8            | 3.3        | 77.7            | 0.67                              | 8.4            |
|    | 平均 | 0.5       | 78.8            | 4.3        | 79.5            | 1.00                              | 41             |
| 10 | 最高 | 0.5       | 81.4            | 5.2        | 83.3            | 1.23                              | 110            |
|    | 最低 | 0.4       | 80.7            | 3.8        | 80.7            | 0.25                              | 30             |
|    | 平均 | 0.5       | 81.0            | 4.6        | 81.8            | 0.89                              | 59             |
| 11 | 最高 | 0.5       | 83.1            | 5.1        | 83.7            | 1.04                              | 41             |
|    | 最低 | 0.4       | 82.7            | 4.5        | 83.2            | 0.49                              | 20             |
|    | 平均 | 0.5       | 82.9            | 4.7        | 83.4            | 0.75                              | 26             |
| 12 | 最高 | 0.7       | 84.4            | 4.9        | 84.3            | 1.36                              | 46             |
|    | 最低 | 0.5       | 82.1            | 4.1        | 81.9            | 0.53                              | 20             |
|    | 平均 | 0.6       | 83.0            | 4.5        | 82.9            | 0.84                              | 34             |
| 1  | 最高 | 0.6       | 84.4            | 4.9        | 85.6            | 1.15                              | 65             |
|    | 最低 | 0.6       | 83.5            | 4.4        | 83.1            | 0.55                              | 15             |
|    | 平均 | 0.6       | 83.9            | 4.7        | 84.4            | 0.84                              | 36             |
| 2  | 最高 | 0.6       | 85.7            | 5.2        | 85.6            | 1.41                              | 65             |
|    | 最低 | 0.5       | 83.9            | 3.8        | 85.2            | 0.68                              | 12             |
|    | 平均 | 0.6       | 84.9            | 4.7        | 85.5            | 0.99                              | 31             |
| 3  | 最高 | 0.5       | 84.3            | 5.0        | 85.0            | 1.45                              | 29             |
|    | 最低 | 0.5       | 83.6            | 4.5        | 84.6            | 0.69                              | 11             |
|    | 平均 | 0.5       | 83.9            | 4.8        | 84.8            | 0.98                              | 18             |
| 年間 | 最高 | 0.7       | 85.7            | 7.2        | 85.6            | 1.92                              | 110            |
|    | 最低 | 0.4       | 76.8            | 3.3        | 76.9            | 0.25                              | 8.4            |
|    | 平均 | 0.5       | 81.1            | 4.6        | 81.5            | 0.97                              | 34             |

備考 ※:蒸発残留物

## 汚泥試験結果 3/3

## (3) スクリュープレス脱水機

| 月  | 試料<br>項目 | 供 給 汚 泥 |            |                   | 脱 水 汚 泥    |                   |                   | 分 離 液 |                |
|----|----------|---------|------------|-------------------|------------|-------------------|-------------------|-------|----------------|
|    |          | pH      | 濃 度<br>(%) | 強 熱<br>減 量<br>(%) | 含水率<br>(%) | 強 熱<br>減 量<br>(%) | 凝集剤<br>薬添率<br>(%) | pH    | 浮遊物質<br>(mg/L) |
| 4  | 最高       | 6.7     | 2.2        | 91.7              | 78.9       | 91.2              | 0.7               | 6.7   | 630            |
|    | 最低       | 5.4     | 1.8        | 84.4              | 75.2       | 86.2              | 0.5               | 5.5   | 76             |
|    | 平均       | 5.9     | 2.0        | 88.6              | 77.2       | 88.5              | 0.6               | 6.0   | 331            |
| 5  | 最高       | 5.7     | 2.4        | 89.2              | 78.8       | 89.6              | 0.8               | 5.9   | 390            |
|    | 最低       | 5.6     | 1.5        | 74.2              | 75.2       | 86.8              | 0.5               | 5.6   | 79             |
|    | 平均       | 5.6     | 1.9        | 83.8              | 76.5       | 87.8              | 0.7               | 5.7   | 277            |
| 6  | 最高       | 5.4     | 2.7        | 88.7              | 79.7       | 89.6              | 0.8               | 5.6   | 487            |
|    | 最低       | 5.3     | 2.1        | 84.6              | 77.1       | 86.5              | 0.4               | 5.4   | 172            |
|    | 平均       | 5.4     | 2.3        | 86.5              | 78.3       | 88.0              | 0.6               | 5.5   | 303            |
| 7  | 最高       | 5.4     | 2.3        | 89.0              | 77.6       | 88.6              | 0.9               | 5.6   | 580            |
|    | 最低       | 5.3     | 1.6        | 77.5              | 76.0       | 85.4              | 0.6               | 5.4   | 280            |
|    | 平均       | 5.4     | 1.9        | 84.6              | 76.7       | 86.9              | 0.7               | 5.5   | 470            |
| 8  | 最高       | 5.2     | 2.2        | 88.9              | 80.1       | 88.7              | 1.0               | 5.4   | 560            |
|    | 最低       | 4.9     | 1.5        | 68.5              | 73.7       | 85.2              | 0.6               | 5.0   | 110            |
|    | 平均       | 5.1     | 1.8        | 83.6              | 76.3       | 87.5              | 0.8               | 5.2   | 376            |
| 9  | 最高       | 5.3     | 2.0        | 87.9              | 79.0       | 91.1              | 0.9               | 5.4   | 798            |
|    | 最低       | 5.1     | 1.7        | 84.5              | 75.7       | 84.4              | 0.7               | 5.1   | 122            |
|    | 平均       | 5.2     | 1.9        | 86.4              | 77.7       | 87.2              | 0.8               | 5.2   | 387            |
| 10 | 最高       | 6.0     | 1.9        | 88.8              | 77.7       | 89.4              | 0.9               | 6.2   | 230            |
|    | 最低       | 5.3     | 1.4        | 84.7              | 75.9       | 87.7              | 0.7               | 5.4   | 70             |
|    | 平均       | 5.6     | 1.8        | 87.1              | 76.7       | 88.5              | 0.8               | 5.7   | 113            |
| 11 | 最高       | 5.8     | 1.8        | 91.7              | 78.4       | 91.3              | 0.9               | 6.0   | 557            |
|    | 最低       | 5.4     | 1.4        | 88.8              | 74.7       | 88.9              | 0.6               | 5.4   | 157            |
|    | 平均       | 5.6     | 1.6        | 90.0              | 76.9       | 90.1              | 0.8               | 5.7   | 345            |
| 12 | 最高       | 6.1     | 2.3        | 88.8              | 78.5       | 88.3              | 0.8               | 6.3   | 510            |
|    | 最低       | 5.8     | 1.6        | 84.1              | 75.2       | 85.0              | 0.6               | 6.0   | 180            |
|    | 平均       | 6.0     | 2.0        | 86.2              | 77.6       | 87.0              | 0.7               | 6.1   | 368            |
| 1  | 最高       | 6.5     | 2.8        | 90.6              | 78.5       | 90.3              | 0.8               | 6.6   | 500            |
|    | 最低       | 5.8     | 1.6        | 86.9              | 75.4       | 86.9              | 0.7               | 6.1   | 90             |
|    | 平均       | 6.1     | 2.1        | 88.2              | 76.9       | 88.3              | 0.7               | 6.3   | 315            |
| 2  | 最高       | 6.1     | 1.8        | 91.1              | 77.8       | 91.3              | 0.8               | 6.3   | 460            |
|    | 最低       | 6.0     | 1.6        | 88.7              | 75.0       | 88.9              | 0.8               | 6.1   | 110            |
|    | 平均       | 6.1     | 1.7        | 90.3              | 76.5       | 90.4              | 0.8               | 6.2   | 280            |
| 3  | 最高       | 5.8     | 2.5        | 90.5              | 77.4       | 90.4              | 0.7               | 6.6   | 670            |
|    | 最低       | 5.3     | 1.7        | 87.5              | 75.2       | 87.1              | 0.4               | 5.8   | 200            |
|    | 平均       | 5.6     | 2.2        | 88.9              | 76.9       | 88.7              | 0.6               | 6.1   | 324            |
| 年間 | 最高       | 6.7     | 2.8        | 91.7              | 80.1       | 91.3              | 1.0               | 6.7   | 798            |
|    | 最低       | 4.9     | 1.4        | 68.5              | 73.7       | 84.4              | 0.4               | 5.0   | 70             |
|    | 平均       | 5.6     | 1.9        | 86.8              | 77.0       | 88.1              | 0.7               | 5.7   | 328            |

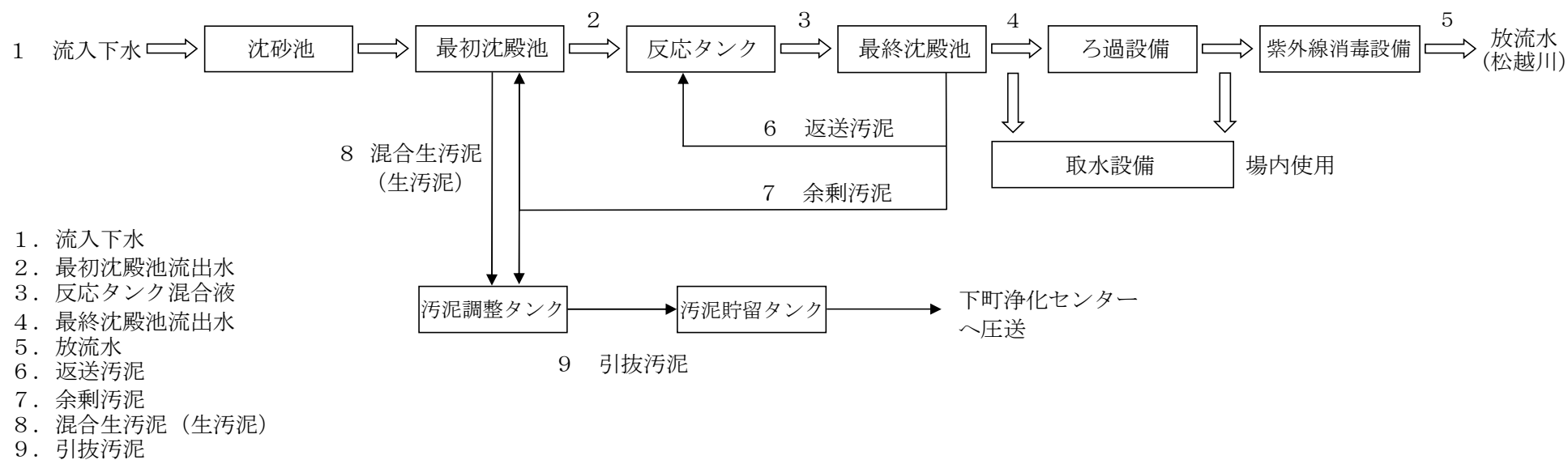
9. 臭 気 測 定 結 果

| 試 料  |   | 正 門 | 最初沈殿池脇 | 反応タンク脇 |
|------|---|-----|--------|--------|
| 項 目  |   |     |        |        |
| 臭気指数 | 夏 | <10 | <10    | <10    |
|      | 冬 | <10 | <10    | <10    |

測定年月日      夏：令和7年8月18日      冬：令和8年1月26日

西 浄 化 セ ン タ ー

西浄化センター処理フロー



## 1. 主要施設概要

## (1) 水処理、汚泥処理施設

| 施 設 名         | 有効容量<br>( $\text{m}^3$ ) | 規模(m)<br>( W × L × H ) | 施設数 |
|---------------|--------------------------|------------------------|-----|
| 沈 砂 池         | 31                       | 1.6 × 12 × 0.8         | 2 池 |
| 最 初 沈 殿 池     | 2,940                    | 10 × 28 × 3.5          | 3 池 |
| 反 応 タ ン ク     | 15,750                   | 10 × 56 × 10           | 3 槽 |
| 最 終 沈 殿 池     | 5,880                    | 10 × 56 × 3.5          | 3 池 |
| 生 物 ろ 過 設 備   | —                        | 6,000 $\text{m}^3$ /日  | 6 池 |
| 紫 外 線 消 毒 設 備 | —                        | 20,000 $\text{m}^3$ /日 | 2 基 |
|               |                          | 25,000 $\text{m}^3$ /日 | 1 基 |
| 汚 泥 調 整 タ ン ク | 352                      | 内径 8.0 × 3.5           | 2 槽 |
| 汚 泥 貯 留 タ ン ク | 600                      | 7.9 × 7.65 × 5.0       | 2 槽 |

## (2) 脱臭施設

| 施 設 名       | 脱 臭 方 式   | 規 模 (m)          | 能 力                |
|-------------|-----------|------------------|--------------------|
|             |           | ( W × L × H )    | ( $\text{m}^3$ /分) |
| 沈 砂 池       | 活性炭吸着     | 2 × 2.5 × 2.6    | 54                 |
| 最 初 沈 殿 池   | 生物脱臭(2塔式) | 3 × 3.6 × 3 (2塔) | 30                 |
|             | 活性炭吸着     | 2.1 × 3.35 × 2.4 | 30                 |
| 送 泥 ポ ン プ 棟 | 生物脱臭(2塔式) | 1.45 × 3.4 × 3.9 | 20                 |
|             | 活性炭吸着     | 1.5 × 1.3 × 2.1  | 20                 |

2. 処理実績 1/2

| 月  | 項目  | 降雨量<br>(mm/日) | 汚水流入<br>水 量<br>(m <sup>3</sup> /日) | 高級処理<br>水 量<br>(m <sup>3</sup> /日) |
|----|-----|---------------|------------------------------------|------------------------------------|
| 4  | 最 高 | 26.0          | 27,771                             | 29,269                             |
|    | 最 低 | 0.0           | 19,425                             | 20,886                             |
|    | 平 均 | 3.2           | 21,623                             | 23,149                             |
|    | 合 計 | 94.5          | 648,684                            | 694,474                            |
| 5  | 最 高 | 64.0          | 31,249                             | 33,072                             |
|    | 最 低 | 0.0           | 19,576                             | 21,094                             |
|    | 平 均 | 6.3           | 22,008                             | 24,104                             |
|    | 合 計 | 196.5         | 682,252                            | 747,225                            |
| 6  | 最 高 | 32.5          | 30,640                             | 33,134                             |
|    | 最 低 | 0.0           | 19,677                             | 20,595                             |
|    | 平 均 | 3.4           | 21,661                             | 23,524                             |
|    | 合 計 | 102.0         | 649,821                            | 705,707                            |
| 7  | 最 高 | 21.0          | 23,876                             | 26,484                             |
|    | 最 低 | 0.0           | 19,040                             | 20,205                             |
|    | 平 均 | 1.2           | 20,077                             | 21,806                             |
|    | 合 計 | 38.0          | 622,382                            | 675,986                            |
| 8  | 最 高 | 8.5           | 19,805                             | 22,510                             |
|    | 最 低 | 0.0           | 18,512                             | 19,753                             |
|    | 平 均 | 0.7           | 19,272                             | 20,818                             |
|    | 合 計 | 22.5          | 597,418                            | 645,364                            |
| 9  | 最 高 | 161.5         | 60,226                             | 54,469                             |
|    | 最 低 | 0.0           | 18,626                             | 19,291                             |
|    | 平 均 | 9.6           | 21,943                             | 23,435                             |
|    | 合 計 | 289.0         | 658,277                            | 703,040                            |
| 10 | 最 高 | 42.5          | 31,081                             | 32,904                             |
|    | 最 低 | 0.0           | 18,957                             | 19,959                             |
|    | 平 均 | 3.0           | 20,913                             | 22,397                             |
|    | 合 計 | 94.0          | 648,299                            | 694,298                            |
| 11 | 最 高 | 9.5           | 22,685                             | 24,889                             |
|    | 最 低 | 0.0           | 19,155                             | 20,407                             |
|    | 平 均 | 0.5           | 20,391                             | 21,786                             |
|    | 合 計 | 14.5          | 611,732                            | 653,588                            |
| 12 | 最 高 | 27.0          | 26,064                             | 28,643                             |
|    | 最 低 | 0.0           | 19,736                             | 20,765                             |
|    | 平 均 | 2.1           | 20,927                             | 22,528                             |
|    | 合 計 | 65.5          | 648,741                            | 698,355                            |
| 1  | 最 高 | 0.0           | 21,019                             | 22,716                             |
|    | 最 低 | 0.0           | 18,884                             | 20,253                             |
|    | 平 均 | 0.0           | 20,007                             | 21,382                             |
|    | 合 計 | 0.0           | 620,209                            | 662,840                            |
| 2  | 最 高 | 51.5          | 35,132                             | 37,642                             |
|    | 最 低 | 0.0           | 19,164                             | 20,305                             |
|    | 平 均 | 3.0           | 20,853                             | 22,428                             |
|    | 合 計 | 83.0          | 583,894                            | 627,983                            |
| 3  | 最 高 | 46.0          | 28,674                             | 31,278                             |
|    | 最 低 | 0.0           | 19,430                             | 20,443                             |
|    | 平 均 | 3.2           | 21,395                             | 23,065                             |
|    | 合 計 | 100.5         | 663,246                            | 715,013                            |
| 年間 | 最 高 | 161.5         | 60,226                             | 54,469                             |
|    | 最 低 | 0.0           | 18,512                             | 19,291                             |
|    | 平 均 | 3.0           | 20,918                             | 22,531                             |
|    | 合 計 | 1,100.0       | 7,634,955                          | 8,223,873                          |

「汚水流入水量」は、汚水ポンプを用いて揚水した汚水量を示す。

「高級処理水量」は、汚水流入水量に加え場内返流水を含む。

## 処理実績 2/2

| 月  | 項目  | 返 送<br>汚 泥 量<br>(m <sup>3</sup> /日) | 余 剩<br>汚 泥 量<br>(m <sup>3</sup> /日) | 最初沈殿池<br>汚 泥 量※<br>(m <sup>3</sup> /日) | 圧送汚泥量<br>(m <sup>3</sup> /日) |
|----|-----|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------|
| 4  | 最 高 | 22,593                              | 1,443                               | 1,084                                  | 342                          |
|    | 最 低 | 12,508                              | 0                                   | 714                                    | 151                          |
|    | 平 均 | 15,783                              | 618                                 | 842                                    | 290                          |
|    | 合 計 | 473,483                             | 18,528                              | 25,262                                 | 8,692                        |
| 5  | 最 高 | 18,778                              | 578                                 | 1,086                                  | 302                          |
|    | 最 低 | 12,647                              | 410                                 | 864                                    | 281                          |
|    | 平 均 | 14,303                              | 510                                 | 911                                    | 282                          |
|    | 合 計 | 443,400                             | 15,803                              | 28,241                                 | 8,738                        |
| 6  | 最 高 | 20,787                              | 530                                 | 867                                    | 282                          |
|    | 最 低 | 12,456                              | 0                                   | 865                                    | 241                          |
|    | 平 均 | 15,971                              | 393                                 | 866                                    | 280                          |
|    | 合 計 | 479,135                             | 11,799                              | 25,980                                 | 8,393                        |
| 7  | 最 高 | 20,711                              | 599                                 | 866                                    | 282                          |
|    | 最 低 | 16,437                              | 519                                 | 866                                    | 281                          |
|    | 平 均 | 17,638                              | 566                                 | 866                                    | 281                          |
|    | 合 計 | 546,763                             | 17,547                              | 26,846                                 | 8,717                        |
| 8  | 最 高 | 18,203                              | 591                                 | 866                                    | 562                          |
|    | 最 低 | 16,382                              | 471                                 | 865                                    | 0                            |
|    | 平 均 | 16,996                              | 518                                 | 866                                    | 281                          |
|    | 合 計 | 526,869                             | 16,058                              | 26,844                                 | 8,713                        |
| 9  | 最 高 | 23,576                              | 567                                 | 866                                    | 282                          |
|    | 最 低 | 16,977                              | 507                                 | 865                                    | 281                          |
|    | 平 均 | 19,387                              | 533                                 | 866                                    | 281                          |
|    | 合 計 | 581,617                             | 16,002                              | 25,977                                 | 8,436                        |
| 10 | 最 高 | 21,904                              | 520                                 | 867                                    | 282                          |
|    | 最 低 | 17,085                              | 386                                 | 865                                    | 271                          |
|    | 平 均 | 19,040                              | 448                                 | 866                                    | 274                          |
|    | 合 計 | 590,245                             | 13,895                              | 26,842                                 | 8,494                        |
| 11 | 最 高 | 21,828                              | 412                                 | 867                                    | 319                          |
|    | 最 低 | 18,457                              | 386                                 | 865                                    | 223                          |
|    | 平 均 | 20,090                              | 407                                 | 866                                    | 271                          |
|    | 合 計 | 602,694                             | 12,209                              | 25,976                                 | 8,134                        |
| 12 | 最 高 | 22,480                              | 532                                 | 914                                    | 272                          |
|    | 最 低 | 18,639                              | 411                                 | 865                                    | 271                          |
|    | 平 均 | 20,890                              | 467                                 | 874                                    | 271                          |
|    | 合 計 | 647,604                             | 14,486                              | 27,089                                 | 8,404                        |
| 1  | 最 高 | 21,221                              | 507                                 | 866                                    | 542                          |
|    | 最 低 | 19,121                              | 482                                 | 865                                    | 0                            |
|    | 平 均 | 20,133                              | 486                                 | 866                                    | 271                          |
|    | 合 計 | 624,131                             | 15,075                              | 26,842                                 | 8,406                        |
| 2  | 最 高 | 23,503                              | 484                                 | 867                                    | 272                          |
|    | 最 低 | 19,257                              | 478                                 | 865                                    | 271                          |
|    | 平 均 | 20,937                              | 483                                 | 866                                    | 271                          |
|    | 合 計 | 586,229                             | 13,518                              | 24,244                                 | 7,592                        |
| 3  | 最 高 | 23,201                              | 508                                 | 867                                    | 272                          |
|    | 最 低 | 19,325                              | 482                                 | 865                                    | 271                          |
|    | 平 均 | 21,121                              | 491                                 | 866                                    | 271                          |
|    | 合 計 | 654,741                             | 15,235                              | 26,843                                 | 8,407                        |
| 年間 | 最 高 | 23,576                              | 1,443                               | 1,086                                  | 562                          |
|    | 最 低 | 12,456                              | 0                                   | 714                                    | 0                            |
|    | 平 均 | 18,512                              | 494                                 | 868                                    | 277                          |
|    | 合 計 | 6,756,911                           | 180,155                             | 316,986                                | 101,126                      |

備考 ※混合生汚泥（余剰汚泥を含む。）

3. 反応タンク管理実績 1/4

| 月  | 項目  | B O D 負 荷              |                | 汚泥日令 | 汚泥返送比 |
|----|-----|------------------------|----------------|------|-------|
|    |     | (kg/m <sup>3</sup> ・日) | (kg/MLSS-kg・日) | (日)  | (%)   |
| 4  | 最 高 | 0.37                   | 0.29           | 9.1  | 103   |
|    | 最 低 | 0.21                   | 0.15           | 3.7  | 55    |
|    | 平 均 | 0.27                   | 0.21           | 7.0  | 68    |
| 5  | 最 高 | 0.42                   | 0.30           | 10   | 62    |
|    | 最 低 | 0.23                   | 0.15           | 3.7  | 56    |
|    | 平 均 | 0.29                   | 0.20           | 7.2  | 59    |
| 6  | 最 高 | 0.28                   | 0.20           | 15   | 81    |
|    | 最 低 | 0.19                   | 0.12           | 7.3  | 58    |
|    | 平 均 | 0.23                   | 0.16           | 10   | 68    |
| 7  | 最 高 | 0.32                   | 0.21           | 10   | 93    |
|    | 最 低 | 0.22                   | 0.15           | 7.7  | 78    |
|    | 平 均 | 0.25                   | 0.17           | 9.2  | 81    |
| 8  | 最 高 | 0.23                   | 0.18           | 8.8  | 83    |
|    | 最 低 | 0.20                   | 0.14           | 5.6  | 81    |
|    | 平 均 | 0.22                   | 0.16           | 7.4  | 82    |
| 9  | 最 高 | 0.43                   | 0.30           | 8.6  | 105   |
|    | 最 低 | 0.22                   | 0.16           | 4.3  | 43    |
|    | 平 均 | 0.29                   | 0.20           | 7.0  | 86    |
| 10 | 最 高 | 0.25                   | 0.18           | 9.6  | 94    |
|    | 最 低 | 0.19                   | 0.13           | 7.2  | 66    |
|    | 平 均 | 0.21                   | 0.16           | 8.3  | 85    |
| 11 | 最 高 | 0.29                   | 0.20           | 13   | 100   |
|    | 最 低 | 0.20                   | 0.13           | 6.8  | 88    |
|    | 平 均 | 0.23                   | 0.15           | 11   | 92    |
| 12 | 最 高 | 0.31                   | 0.21           | 13   | 100   |
|    | 最 低 | 0.22                   | 0.14           | 6.6  | 78    |
|    | 平 均 | 0.26                   | 0.17           | 10   | 93    |
| 1  | 最 高 | 0.29                   | 0.17           | 14   | 95    |
|    | 最 低 | 0.22                   | 0.14           | 7.7  | 93    |
|    | 平 均 | 0.25                   | 0.16           | 11   | 94    |
| 2  | 最 高 | 0.24                   | 0.16           | 18   | 100   |
|    | 最 低 | 0.20                   | 0.12           | 8.8  | 62    |
|    | 平 均 | 0.22                   | 0.14           | 12   | 94    |
| 3  | 最 高 | 0.29                   | 0.20           | 12   | 98    |
|    | 最 低 | 0.25                   | 0.13           | 6.4  | 74    |
|    | 平 均 | 0.27                   | 0.17           | 8.1  | 92    |
| 年間 | 最 高 | 0.43                   | 0.30           | 18   | 105   |
|    | 最 低 | 0.19                   | 0.12           | 3.7  | 43    |
|    | 平 均 | 0.25                   | 0.17           | 8.9  | 83    |

## 反応タンク管理実績 2/4

| 月  | 項目  | 空気倍率<br>(倍) | エアレーション<br>時 間<br>(時間) | S V<br>(%) | S V I<br>(mL/g) |
|----|-----|-------------|------------------------|------------|-----------------|
| 4  | 最 高 | 5.8         | 12                     | 82         | 640             |
|    | 最 低 | 2.6         | 8.6                    | 23         | 290             |
|    | 平 均 | 4.1         | 11                     | 45         | 460             |
| 5  | 最 高 | 5.1         | 12                     | 54         | 250             |
|    | 最 低 | 2.4         | 7.6                    | 22         | 180             |
|    | 平 均 | 4.2         | 11                     | 38         | 210             |
| 6  | 最 高 | 4.4         | 12                     | 53         | 260             |
|    | 最 低 | 1.9         | 7.6                    | 16         | 160             |
|    | 平 均 | 3.0         | 11                     | 30         | 200             |
| 7  | 最 高 | 3.4         | 12                     | 44         | 220             |
|    | 最 低 | 2.3         | 9.5                    | 24         | 160             |
|    | 平 均 | 3.0         | 12                     | 32         | 190             |
| 8  | 最 高 | 4.9         | 13                     | 65         | 430             |
|    | 最 低 | 2.8         | 11                     | 40         | 280             |
|    | 平 均 | 3.3         | 12                     | 52         | 320             |
| 9  | 最 高 | 4.7         | 13                     | 64         | 330             |
|    | 最 低 | 1.1         | 4.6                    | 34         | 260             |
|    | 平 均 | 3.8         | 11                     | 46         | 300             |
| 10 | 最 高 | 4.8         | 13                     | 39         | 250             |
|    | 最 低 | 3.1         | 7.7                    | 21         | 170             |
|    | 平 均 | 4.2         | 11                     | 29         | 210             |
| 11 | 最 高 | 4.7         | 12                     | 58         | 230             |
|    | 最 低 | 3.5         | 10                     | 21         | 170             |
|    | 平 均 | 4.2         | 12                     | 33         | 190             |
| 12 | 最 高 | 4.7         | 12                     | 46         | 200             |
|    | 最 低 | 3.4         | 8.8                    | 22         | 150             |
|    | 平 均 | 4.2         | 11                     | 29         | 180             |
| 1  | 最 高 | 4.9         | 12                     | 30         | 160             |
|    | 最 低 | 4.1         | 11                     | 21         | 130             |
|    | 平 均 | 4.5         | 12                     | 26         | 150             |
| 2  | 最 高 | 5.2         | 12                     | 46         | 250             |
|    | 最 低 | 2.6         | 6.7                    | 24         | 160             |
|    | 平 均 | 4.5         | 11                     | 30         | 190             |
| 3  | 最 高 | 4.6         | 12                     | 46         | 190             |
|    | 最 低 | 2.8         | 8.1                    | 25         | 170             |
|    | 平 均 | 4.1         | 11                     | 31         | 180             |
| 年間 | 最 高 | 5.8         | 13                     | 82         | 640             |
|    | 最 低 | 1.1         | 4.6                    | 16         | 130             |
|    | 平 均 | 3.9         | 11                     | 35         | 230             |

反応タンク管理実績 3/4

| 月  | 項目  | MLSS<br>(mg/L) | MLVSS<br>(%) | RSSS<br>(mg/L) | RSVSS<br>(%) |
|----|-----|----------------|--------------|----------------|--------------|
| 4  | 最 高 | 1,500          | 87.6         | 2,940          | 87.9         |
|    | 最 低 | 1,140          | 84.6         | 1,990          | 84.7         |
|    | 平 均 | 1,300          | 86.3         | 2,650          | 86.6         |
| 5  | 最 高 | 1,690          | 85.4         | 4,380          | 85.6         |
|    | 最 低 | 1,250          | 81.4         | 3,390          | 81.6         |
|    | 平 均 | 1,490          | 82.7         | 3,840          | 82.9         |
| 6  | 最 高 | 1,650          | 82.9         | 4,030          | 83.1         |
|    | 最 低 | 1,220          | 81.9         | 3,230          | 82.0         |
|    | 平 均 | 1,520          | 82.5         | 3,700          | 82.6         |
| 7  | 最 高 | 1,520          | 85.0         | 3,280          | 86.1         |
|    | 最 低 | 1,460          | 80.6         | 2,980          | 82.8         |
|    | 平 均 | 1,500          | 82.9         | 3,160          | 84.3         |
| 8  | 最 高 | 1,440          | 84.8         | 3,160          | 86.7         |
|    | 最 低 | 1,320          | 83.6         | 2,890          | 85.5         |
|    | 平 均 | 1,380          | 84.1         | 3,050          | 86.2         |
| 9  | 最 高 | 1,590          | 85.1         | 3,540          | 85.9         |
|    | 最 低 | 1,320          | 82.0         | 2,700          | 83.6         |
|    | 平 均 | 1,460          | 83.6         | 3,100          | 84.4         |
| 10 | 最 高 | 1,420          | 89.8         | 2,980          | 90.7         |
|    | 最 低 | 1,240          | 85.7         | 2,640          | 86.3         |
|    | 平 均 | 1,340          | 87.8         | 2,760          | 88.4         |
| 11 | 最 高 | 1,550          | 88.6         | 3,860          | 88.0         |
|    | 最 低 | 1,450          | 86.0         | 3,140          | 86.4         |
|    | 平 均 | 1,500          | 87.2         | 3,390          | 87.3         |
| 12 | 最 高 | 1,750          | 88.6         | 3,820          | 88.8         |
|    | 最 低 | 1,440          | 86.0         | 2,890          | 85.7         |
|    | 平 均 | 1,560          | 87.4         | 3,270          | 87.7         |
| 1  | 最 高 | 1,690          | 87.6         | 3,770          | 88.2         |
|    | 最 低 | 1,530          | 86.3         | 3,200          | 87.4         |
|    | 平 均 | 1,590          | 87.2         | 3,400          | 87.9         |
| 2  | 最 高 | 1,730          | 89.1         | 3,730          | 89.1         |
|    | 最 低 | 1,460          | 87.5         | 3,230          | 88.7         |
|    | 平 均 | 1,570          | 88.3         | 3,500          | 88.9         |
| 3  | 最 高 | 1,890          | 88.9         | 3,750          | 89.2         |
|    | 最 低 | 1,470          | 87.7         | 3,090          | 88.3         |
|    | 平 均 | 1,590          | 88.1         | 3,370          | 88.7         |
| 年間 | 最 高 | 1,890          | 89.8         | 4,380          | 90.7         |
|    | 最 低 | 1,140          | 80.6         | 1,990          | 81.6         |
|    | 平 均 | 1,480          | 85.7         | 3,260          | 86.3         |

## 反応タンク管理実績 4/4

| 月  | 項目  | MLDO<br>(mg/L) | 活性汚泥水温<br>(℃) |
|----|-----|----------------|---------------|
| 4  | 最 高 | 2.4            | 22.8          |
|    | 最 低 | 1.0            | 19.7          |
|    | 平 均 | 1.5            | 21.5          |
| 5  | 最 高 | 2.0            | 24.6          |
|    | 最 低 | 1.1            | 21.2          |
|    | 平 均 | 1.5            | 23.5          |
| 6  | 最 高 | 1.5            | 27.2          |
|    | 最 低 | 1.2            | 23.0          |
|    | 平 均 | 1.3            | 25.4          |
| 7  | 最 高 | 2.4            | 29.1          |
|    | 最 低 | 1.1            | 27.4          |
|    | 平 均 | 1.5            | 28.2          |
| 8  | 最 高 | 2.7            | 29.8          |
|    | 最 低 | 1.1            | 28.8          |
|    | 平 均 | 1.8            | 29.2          |
| 9  | 最 高 | 1.3            | 29.8          |
|    | 最 低 | 1.1            | 27.7          |
|    | 平 均 | 1.2            | 28.8          |
| 10 | 最 高 | 1.2            | 28.1          |
|    | 最 低 | 1.0            | 24.9          |
|    | 平 均 | 1.1            | 26.6          |
| 11 | 最 高 | 1.6            | 24.5          |
|    | 最 低 | 1.4            | 22.4          |
|    | 平 均 | 1.5            | 23.7          |
| 12 | 最 高 | 1.3            | 23.4          |
|    | 最 低 | 0.9            | 20.3          |
|    | 平 均 | 1.2            | 21.7          |
| 1  | 最 高 | 1.6            | 21.2          |
|    | 最 低 | 1.0            | 19.4          |
|    | 平 均 | 1.2            | 20.3          |
| 2  | 最 高 | 1.4            | 20.6          |
|    | 最 低 | 1.1            | 18.3          |
|    | 平 均 | 1.2            | 19.8          |
| 3  | 最 高 | 1.4            | 21.5          |
|    | 最 低 | 1.2            | 18.7          |
|    | 平 均 | 1.3            | 20.5          |
| 年間 | 最 高 | 2.7            | 29.8          |
|    | 最 低 | 0.9            | 18.3          |
|    | 平 均 | 1.4            | 24.1          |

4. 日常及び中試験結果 1/4

| 月  | 試料<br>項目 | 気温<br>(℃) | 流入下水      |            |     |                      |               |               |               |
|----|----------|-----------|-----------|------------|-----|----------------------|---------------|---------------|---------------|
|    |          |           | 水温<br>(℃) | 透視度<br>(度) | pH  | 塩化物<br>イオン<br>(mg/L) | S S<br>(mg/L) | BOD<br>(mg/L) | COD<br>(mg/L) |
| 4  | 最高       | 19.4      | 22.4      | 6.8        | 7.6 | 1,260                | 340           | 240           | 149           |
|    | 最低       | 4.8       | 17.4      | 3.6        | 7.3 | 31.8                 | 170           | 170           | 69.2          |
|    | 平均       | 16.1      | 20.6      | 5.3        | 7.4 | 364                  | 240           | 196           | 108           |
| 5  | 最高       | 22.6      | 23.8      | 7.2        | 7.5 | 1,370                | 210           | 187           | 114           |
|    | 最低       | 13.6      | 20.5      | 3.5        | 7.2 | 52.4                 | 170           | 163           | 93.6          |
|    | 平均       | 19.1      | 22.5      | 5.4        | 7.4 | 388                  | 190           | 175           | 103           |
| 6  | 最高       | 29.8      | 26.6      | 8.2        | 7.4 | 1,150                | 260           | 219           | 129           |
|    | 最低       | 18.0      | 22.4      | 3.9        | 7.1 | 59.3                 | 170           | 177           | 105           |
|    | 平均       | 24.6      | 24.5      | 5.5        | 7.3 | 330                  | 220           | 198           | 122           |
| 7  | 最高       | 31.3      | 28.3      | 7.4        | 7.3 | 1,190                | 230           | 213           | 116           |
|    | 最低       | 24.1      | 26.6      | 4.1        | 7.1 | 23.8                 | 160           | 176           | 103           |
|    | 平均       | 27.9      | 27.3      | 5.4        | 7.2 | 318                  | 200           | 189           | 110           |
| 8  | 最高       | 31.2      | 28.9      | 7.4        | 7.3 | 1,850                | 210           | 193           | 109           |
|    | 最低       | 26.3      | 27.6      | 4.4        | 6.8 | 27.6                 | 180           | 150           | 102           |
|    | 平均       | 28.9      | 28.3      | 5.6        | 7.2 | 655                  | 190           | 178           | 105           |
| 9  | 最高       | 30.7      | 28.9      | 12.0       | 7.5 | 1,410                | 200           | 207           | 124           |
|    | 最低       | 22.9      | 27.1      | 4.3        | 7.1 | 53.5                 | 120           | 158           | 106           |
|    | 平均       | 26.7      | 28.0      | 6.0        | 7.3 | 334                  | 170           | 175           | 112           |
| 10 | 最高       | 25.0      | 27.2      | 7.3        | 7.7 | 1,550                | 210           | 197           | 113           |
|    | 最低       | 13.1      | 23.7      | 4.0        | 7.0 | 83.1                 | 150           | 144           | 94.6          |
|    | 平均       | 19.6      | 25.6      | 5.6        | 7.3 | 553                  | 180           | 166           | 105           |
| 11 | 最高       | 21.0      | 23.5      | 8.0        | 7.5 | 1,080                | 200           | 192           | 119           |
|    | 最低       | 9.6       | 21.4      | 4.1        | 7.0 | 39.1                 | 150           | 171           | 109           |
|    | 平均       | 14.8      | 22.6      | 5.6        | 7.2 | 294                  | 180           | 184           | 112           |
| 12 | 最高       | 19.8      | 22.5      | 6.8        | 7.5 | 1,390                | 190           | 214           | 135           |
|    | 最低       | 4.5       | 18.3      | 4.1        | 7.0 | 39.1                 | 140           | 167           | 100           |
|    | 平均       | 10.8      | 20.6      | 5.4        | 7.3 | 422                  | 170           | 182           | 112           |
| 1  | 最高       | 15.5      | 20.0      | 7.6        | 7.5 | 1,190                | 190           | 204           | 121           |
|    | 最低       | 3.5       | 18.4      | 4.3        | 7.2 | 71.3                 | 170           | 168           | 112           |
|    | 平均       | 8.0       | 19.3      | 5.5        | 7.3 | 331                  | 180           | 184           | 115           |
| 2  | 最高       | 17.3      | 19.6      | 7.6        | 7.5 | 1,170                | 200           | 186           | 114           |
|    | 最低       | 0.5       | 17.8      | 3.7        | 7.2 | 69.9                 | 170           | 178           | 107           |
|    | 平均       | 9.3       | 18.7      | 5.6        | 7.3 | 443                  | 190           | 183           | 111           |
| 3  | 最高       | 15.9      | 20.8      | 8.8        | 7.5 | 1,140                | 200           | 189           | 105           |
|    | 最低       | 5.6       | 16.0      | 4.3        | 6.9 | 70.0                 | 160           | 155           | 96.0          |
|    | 平均       | 11.3      | 19.4      | 5.7        | 7.3 | 382                  | 190           | 168           | 102           |
| 年間 | 最高       | 31.3      | 28.9      | 12.0       | 7.7 | 1,850                | 340           | 240           | 149           |
|    | 最低       | 0.5       | 16.0      | 3.5        | 6.8 | 23.8                 | 120           | 144           | 69.2          |
|    | 平均       | 18.1      | 23.1      | 5.5        | 7.3 | 402                  | 190           | 181           | 109           |

## 日常及び中試験結果 2/4

| 月  | 試料 | 最初沈殿池流出水  |            |     |               |               |               |
|----|----|-----------|------------|-----|---------------|---------------|---------------|
|    | 項目 | 水温<br>(℃) | 透視度<br>(度) | pH  | S S<br>(mg/L) | BOD<br>(mg/L) | COD<br>(mg/L) |
| 4  | 最高 | 22.2      | 9.4        | 7.6 | 170           | 183           | 95.2          |
|    | 最低 | 17.6      | 4.4        | 6.5 | 66            | 98.0          | 64.7          |
|    | 平均 | 20.7      | 6.8        | 7.3 | 100           | 129           | 78.0          |
| 5  | 最高 | 23.8      | 9.8        | 7.5 | 120           | 132           | 78.8          |
|    | 最低 | 20.5      | 4.0        | 7.2 | 66            | 101           | 64.2          |
|    | 平均 | 22.6      | 6.6        | 7.3 | 91            | 118           | 70.9          |
| 6  | 最高 | 26.5      | 11         | 7.4 | 110           | 138           | 77.4          |
|    | 最低 | 22.4      | 5.8        | 7.1 | 54            | 95.2          | 64.6          |
|    | 平均 | 24.6      | 7.3        | 7.2 | 79            | 113           | 69.7          |
| 7  | 最高 | 28.3      | 9.0        | 7.3 | 94            | 158           | 76.3          |
|    | 最低 | 26.6      | 5.0        | 6.4 | 72            | 104           | 72.7          |
|    | 平均 | 27.4      | 6.6        | 7.1 | 81            | 125           | 74.9          |
| 8  | 最高 | 29.0      | 8.8        | 7.3 | 130           | 118           | 84.3          |
|    | 最低 | 27.8      | 5.4        | 6.7 | 79            | 99.6          | 68.8          |
|    | 平均 | 28.4      | 7.0        | 7.1 | 97            | 111           | 73.0          |
| 9  | 最高 | 28.9      | 16         | 7.5 | 160           | 207           | 98.6          |
|    | 最低 | 27.1      | 5.0        | 7.0 | 80            | 113           | 74.1          |
|    | 平均 | 28.0      | 7.3        | 7.2 | 110           | 139           | 82.3          |
| 10 | 最高 | 27.3      | 10         | 7.7 | 86            | 114           | 75.3          |
|    | 最低 | 23.7      | 5.7        | 6.9 | 70            | 96.6          | 66.2          |
|    | 平均 | 25.6      | 7.2        | 7.2 | 79            | 102           | 70.5          |
| 11 | 最高 | 23.7      | 9.5        | 7.4 | 100           | 136           | 74.9          |
|    | 最低 | 21.8      | 5.4        | 7.0 | 56            | 98.0          | 68.4          |
|    | 平均 | 22.7      | 7.3        | 7.2 | 73            | 111           | 73.2          |
| 12 | 最高 | 22.7      | 10         | 7.4 | 110           | 137           | 78.4          |
|    | 最低 | 19.3      | 5.6        | 6.9 | 59            | 104           | 71.4          |
|    | 平均 | 20.8      | 7.2        | 7.1 | 74            | 123           | 75.8          |
| 1  | 最高 | 20.2      | 10         | 7.4 | 99            | 134           | 80.4          |
|    | 最低 | 18.8      | 5.5        | 7.0 | 57            | 108           | 70.4          |
|    | 平均 | 19.4      | 6.8        | 7.1 | 75            | 123           | 74.3          |
| 2  | 最高 | 19.7      | 8.4        | 7.4 | 84            | 113           | 72.6          |
|    | 最低 | 18.0      | 5.4        | 7.0 | 48            | 100           | 63.7          |
|    | 平均 | 18.8      | 6.9        | 7.2 | 71            | 108           | 67.0          |
| 3  | 最高 | 20.8      | 10         | 7.4 | 100           | 132           | 75.4          |
|    | 最低 | 16.0      | 5.4        | 7.0 | 77            | 113           | 70.9          |
|    | 平均 | 19.6      | 7.4        | 7.2 | 91            | 123           | 72.7          |
| 年間 | 最高 | 29.0      | 16         | 7.7 | 170           | 207           | 98.6          |
|    | 最低 | 16.0      | 4.0        | 6.4 | 48            | 95.2          | 63.7          |
|    | 平均 | 23.3      | 7.0        | 7.2 | 85            | 118           | 73.4          |

日常及び中試験結果 3/4

| 月  | 試料 | 最終沈殿池流出水  |            |     |               |               |                      |               |                  |
|----|----|-----------|------------|-----|---------------|---------------|----------------------|---------------|------------------|
|    | 項目 | 水温<br>(℃) | 透視度<br>(度) | pH  | S S<br>(mg/L) | BOD<br>(mg/L) | ATU<br>BOD<br>(mg/L) | COD<br>(mg/L) | 大腸菌数<br>(CFU/mL) |
| 4  | 最高 | 22.8      | >50        | 7.3 | 22            | 12.7          | 8.6                  | 13.4          | 2,100            |
|    | 最低 | 19.5      | 17         | 6.6 | 2.7           | 4.4           | 1.5                  | 7.6           | 40               |
|    | 平均 | 21.3      | —          | 6.9 | 9.8           | 9.4           | 4.4                  | 10.5          | 590              |
| 5  | 最高 | 24.2      | >50        | 7.3 | 4.8           | 9.5           | 2.6                  | 10.7          | 700              |
|    | 最低 | 21.2      | >50        | 6.7 | 1.7           | 1.9           | 1.5                  | 8.4           | 230              |
|    | 平均 | 23.2      | —          | 7.0 | 3.1           | 4.2           | 1.9                  | 9.3           | 410              |
| 6  | 最高 | 27.0      | >50        | 7.2 | 5.2           | 12.6          | 3.6                  | 9.8           | 140              |
|    | 最低 | 22.7      | >50        | 6.4 | 2.4           | 3.1           | 1.5                  | 7.6           | 41               |
|    | 平均 | 25.2      | —          | 6.8 | 3.4           | 6.1           | 2.1                  | 8.5           | 94               |
| 7  | 最高 | 28.8      | >50        | 7.0 | 1.8           | 2.5           | 1.5                  | 8.1           | 200              |
|    | 最低 | 27.2      | >50        | 6.3 | 1.2           | 2.0           | 0.6                  | 7.6           | 83               |
|    | 平均 | 28.1      | —          | 6.7 | 1.5           | 2.3           | 1.2                  | 7.8           | 150              |
| 8  | 最高 | 29.7      | >50        | 7.1 | 1.4           | 1.6           | 1.1                  | 7.6           | 220              |
|    | 最低 | 28.7      | >50        | 6.3 | ND            | 0.7           | ND                   | 6.8           | 83               |
|    | 平均 | 29.2      | —          | 6.7 | 0.8           | 1.1           | 0.6                  | 7.2           | 140              |
| 9  | 最高 | 29.7      | >50        | 7.2 | 1.4           | 1.5           | 0.8                  | 7.6           | 120              |
|    | 最低 | 27.5      | >50        | 6.3 | 0.9           | 0.9           | 0.6                  | 7.2           | 61               |
|    | 平均 | 28.7      | —          | 6.7 | 1.1           | 1.1           | 0.7                  | 7.3           | 86               |
| 10 | 最高 | 27.8      | >50        | 7.2 | 2.1           | 1.9           | 1.5                  | 7.8           | 58               |
|    | 最低 | 24.4      | >50        | 6.4 | 1.3           | 0.8           | 0.6                  | 6.9           | 28               |
|    | 平均 | 26.3      | —          | 6.7 | 1.7           | 1.2           | 0.9                  | 7.4           | 41               |
| 11 | 最高 | 24.0      | >50        | 7.0 | 2.1           | 1.6           | 1.2                  | 7.7           | 74               |
|    | 最低 | 22.7      | >50        | 6.4 | 1.3           | 1.1           | 0.9                  | 7.2           | 21               |
|    | 平均 | 23.3      | —          | 6.6 | 1.8           | 1.4           | 1.1                  | 7.4           | 41               |
| 12 | 最高 | 23.2      | >50        | 6.9 | 1.9           | 2.1           | 1.2                  | 8.0           | 140              |
|    | 最低 | 20.2      | >50        | 6.3 | ND            | 0.9           | 0.8                  | 6.8           | 29               |
|    | 平均 | 21.4      | —          | 6.6 | ND            | 1.4           | 1.0                  | 7.2           | 66               |
| 1  | 最高 | 20.7      | >50        | 6.8 | 1.4           | 1.8           | 1.4                  | 8.5           | 91               |
|    | 最低 | 19.3      | >50        | 6.2 | ND            | 1.5           | 1.3                  | 7.7           | 26               |
|    | 平均 | 20.0      | —          | 6.5 | ND            | 1.7           | 1.4                  | 8.1           | 48               |
| 2  | 最高 | 20.5      | >50        | 6.8 | 2.9           | 2.7           | 2.4                  | 8.9           | 43               |
|    | 最低 | 18.3      | >50        | 6.3 | 1.2           | 1.9           | 1.5                  | 7.2           | 28               |
|    | 平均 | 19.5      | —          | 6.6 | 2.1           | 2.3           | 1.9                  | 8.3           | 35               |
| 3  | 最高 | 21.2      | >50        | 6.8 | 2.7           | 3.1           | 1.4                  | 7.9           | 40               |
|    | 最低 | 18.6      | >50        | 6.3 | ND            | 1.3           | 1.2                  | 7.2           | 30               |
|    | 平均 | 20.3      | —          | 6.5 | 1.8           | 1.8           | 1.3                  | 7.7           | 33               |
| 年間 | 最高 | 29.7      | >50        | 7.3 | 22            | 12.7          | 8.6                  | 13.4          | 2,100            |
|    | 最低 | 18.3      | 17         | 6.2 | ND            | 0.7           | ND                   | 6.8           | 21               |
|    | 平均 | 23.9      | —          | 6.7 | 2.3           | 2.8           | 1.5                  | 8.0           | 150              |

備考 ND：定量下限値未満（ただし、大腸菌数の定量下限値未満は <1 と表示）

## 日常及び中試験結果 4/4

| 月  | 試料 | 放 流 水     |            |     |               |               |               |                  |
|----|----|-----------|------------|-----|---------------|---------------|---------------|------------------|
|    | 項目 | 水温<br>(℃) | 透視度<br>(度) | pH  | S S<br>(mg/L) | BOD<br>(mg/L) | COD<br>(mg/L) | 大腸菌数<br>(CFU/mL) |
| 4  | 最高 | 22.6      | >50        | 7.3 | 6.6           | 5.7           | 10.0          | <1               |
|    | 最低 | 17.6      | 20         | 6.7 | 1.6           | 1.0           | 6.3           | <1               |
|    | 平均 | 21.0      | —          | 6.9 | 3.5           | 3.1           | 8.0           | <1               |
| 5  | 最高 | 24.5      | >50        | 7.3 | 2.1           | 2.1           | 8.8           | <1               |
|    | 最低 | 21.2      | >50        | 6.5 | ND            | 1.1           | 7.1           | <1               |
|    | 平均 | 23.1      | —          | 6.9 | 1.1           | 1.5           | 7.9           | <1               |
| 6  | 最高 | 27.2      | >50        | 7.1 | 2.4           | 2.3           | 7.8           | <1               |
|    | 最低 | 22.1      | >50        | 6.3 | ND            | 1.1           | 6.8           | <1               |
|    | 平均 | 25.3      | —          | 6.7 | 1.1           | 1.4           | 7.3           | <1               |
| 7  | 最高 | 29.1      | >50        | 6.9 | 0.9           | 1.4           | 7.0           | <1               |
|    | 最低 | 27.4      | >50        | 6.5 | ND            | 0.5           | 6.7           | <1               |
|    | 平均 | 28.3      | —          | 6.7 | ND            | 1.0           | 6.8           | <1               |
| 8  | 最高 | 29.8      | >50        | 7.3 | 1.2           | 1.1           | 7.4           | <1               |
|    | 最低 | 29.0      | >50        | 6.4 | ND            | ND            | 6.6           | <1               |
|    | 平均 | 29.3      | —          | 6.8 | 0.8           | ND            | 6.9           | <1               |
| 9  | 最高 | 29.9      | >50        | 7.1 | 1.0           | 0.8           | 7.1           | <1               |
|    | 最低 | 27.5      | >50        | 6.6 | ND            | ND            | 6.6           | <1               |
|    | 平均 | 28.7      | —          | 6.8 | ND            | ND            | 6.9           | <1               |
| 10 | 最高 | 27.9      | >50        | 7.0 | 1.2           | 0.8           | 7.5           | 2                |
|    | 最低 | 23.3      | >50        | 6.4 | ND            | ND            | 6.6           | <1               |
|    | 平均 | 26.1      | —          | 6.7 | 0.9           | 0.5           | 6.9           | <1               |
| 11 | 最高 | 24.0      | >50        | 6.9 | 1.2           | 0.8           | 7.5           | <1               |
|    | 最低 | 18.5      | >50        | 6.2 | ND            | ND            | 6.6           | <1               |
|    | 平均 | 23.0      | —          | 6.7 | ND            | 0.6           | 6.9           | <1               |
| 12 | 最高 | 23.3      | >50        | 6.9 | 0.9           | 1.0           | 7.2           | <1               |
|    | 最低 | 17.0      | >50        | 6.3 | ND            | 0.7           | 6.6           | <1               |
|    | 平均 | 21.1      | —          | 6.6 | ND            | 0.8           | 6.8           | <1               |
| 1  | 最高 | 20.6      | >50        | 6.9 | 1.0           | 1.1           | 7.8           | <1               |
|    | 最低 | 16.2      | >50        | 6.3 | ND            | 0.9           | 7.1           | <1               |
|    | 平均 | 19.6      | —          | 6.5 | ND            | 1.0           | 7.3           | <1               |
| 2  | 最高 | 20.1      | >50        | 6.9 | 2.3           | 1.7           | 7.9           | <1               |
|    | 最低 | 17.7      | >50        | 6.4 | ND            | 0.9           | 6.2           | <1               |
|    | 平均 | 19.3      | —          | 6.6 | 1.2           | 1.3           | 7.3           | <1               |
| 3  | 最高 | 21.0      | >50        | 6.8 | 1.3           | 1.0           | 7.2           | <1               |
|    | 最低 | 18.5      | >50        | 6.4 | ND            | 0.8           | 6.3           | <1               |
|    | 平均 | 20.0      | —          | 6.6 | 0.9           | 0.9           | 6.9           | <1               |
| 年間 | 最高 | 29.9      | >50        | 7.3 | 6.6           | 5.7           | 10.0          | 2                |
|    | 最低 | 16.2      | 20         | 6.2 | ND            | ND            | 6.2           | <1               |
|    | 平均 | 23.8      | —          | 6.7 | 1.0           | 1.1           | 7.2           | <1               |

5. 精密試験結果 1/10

| 試料   | 項目<br>(mg/L) |          | 全窒素 | 有機性<br>窒素 | アンモニア性<br>窒素 | 亜硝酸<br>性窒素 | 硝酸性<br>窒素 | アンモニア、アンモニウム              | 全りん | 溶解性<br>りん酸<br>イオン<br>状態<br>りん |
|------|--------------|----------|-----|-----------|--------------|------------|-----------|---------------------------|-----|-------------------------------|
|      |              |          |     |           |              |            |           | 化合物、亜硝酸<br>化合物及び硝酸<br>化合物 |     |                               |
| 流入下水 | 春            | 4月10日    | 42  | 16        | 26           | ND         | ND        | 10                        | 4.6 | 2.7                           |
|      |              | * 5月14日  | 36  | 14        | 22           | ND         | ND        | 8.8                       | 4.5 | 2.2                           |
|      |              | 6月20日    | 43  | 15        | 28           | ND         | ND        | 11                        | 5.4 | 3.1                           |
|      | 夏            | 7月10日    | 43  | 16        | 27           | ND         | ND        | 11                        | 5.3 | 3.1                           |
|      |              | * 8月 7日  | 33  | 11        | 19           | ND         | 3.0       | 11                        | 4.2 | 2.5                           |
|      |              | 9月17日    | 40  | 11        | 29           | ND         | ND        | 12                        | 5.4 | 2.9                           |
|      | 秋            | 10月30日   | 39  | 15        | 24           | ND         | 0.2       | 9.8                       | 4.1 | 2.4                           |
|      |              | * 11月13日 | 38  | 16        | 22           | ND         | ND        | 8.8                       | 5.3 | 1.8                           |
|      |              | 12月 3日   | 42  | 16        | 26           | ND         | ND        | 10                        | 4.6 | 2.5                           |
|      | 冬            | 1月15日    | 42  | 17        | 25           | ND         | 0.2       | 10                        | 4.8 | 2.8                           |
|      |              | * 2月 4日  | 35  | 16        | 19           | ND         | ND        | 7.6                       | 4.4 | 2.0                           |
|      |              | 3月11日    | 42  | 16        | 26           | ND         | ND        | 10                        | 4.6 | 2.2                           |
|      | 年間           | 最高       | 43  | 17        | 29           | ND         | 3.0       | 12                        | 5.4 | 3.1                           |
|      |              | 最低       | 33  | 11        | 19           | ND         | ND        | 7.6                       | 4.1 | 1.8                           |
|      |              | 平均       | 40  | 15        | 24           | ND         | 0.3       | 10                        | 4.8 | 2.5                           |

|          |    |          |    |    |    |    |     |     |     |     |
|----------|----|----------|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|
| 最初沈殿池流出水 | 春  | 4月10日    | 37 | 13 | 24 | ND | ND  | 10  | 4.0 | 2.5 |
|          |    | * 5月14日  | 33 | 11 | 22 | ND | ND  | 8.8 | 4.3 | 2.7 |
|          |    | 6月20日    | 39 | 13 | 26 | ND | ND  | 10  | 4.1 | 3.2 |
|          | 夏  | 7月10日    | 38 | 11 | 27 | ND | 0.2 | 11  | 4.9 | 3.3 |
|          |    | * 8月 7日  | 29 | 10 | 19 | ND | ND  | 7.6 | 4.2 | 3.0 |
|          |    | 9月17日    | 39 | 11 | 28 | ND | ND  | 11  | 6.3 | 3.5 |
|          | 秋  | 10月30日   | 39 | 14 | 25 | ND | ND  | 10  | 3.9 | 2.7 |
|          |    | * 11月13日 | 34 | 13 | 21 | ND | 0.3 | 8.7 | 4.3 | 1.8 |
|          |    | 12月 3日   | 39 | 15 | 24 | ND | ND  | 9.6 | 4.1 | 2.6 |
|          | 冬  | 1月15日    | 40 | 15 | 25 | ND | 0.2 | 10  | 4.5 | 3.0 |
|          |    | * 2月 4日  | 33 | 14 | 19 | ND | ND  | 7.6 | 4.1 | 2.2 |
|          |    | 3月11日    | 40 | 15 | 25 | ND | ND  | 10  | 4.7 | 2.5 |
|          | 年間 | 最高       | 40 | 15 | 28 | ND | 0.3 | 11  | 6.3 | 3.5 |
|          |    | 最低       | 29 | 10 | 19 | ND | ND  | 7.6 | 3.9 | 1.8 |
|          |    | 平均       | 37 | 13 | 24 | ND | ND  | 9.5 | 4.5 | 2.8 |

|          |    |          |     |     |     |     |     |     |      |     |
|----------|----|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|
| 最終沈殿池流出水 | 春  | 4月10日    | 8.7 | 3.7 | 0.3 | ND  | 4.7 | 4.8 | 2.0  | 0.9 |
|          |    | * 5月14日  | 20  | 3.0 | 17  | ND  | ND  | 6.8 | 0.80 | ND  |
|          |    | 6月20日    | 12  | 2.3 | 4.8 | 0.4 | 4.5 | 6.8 | 0.15 | ND  |
|          | 夏  | 7月10日    | 7.6 | 1.7 | 0.9 | ND  | 5.0 | 5.4 | 1.1  | 0.9 |
|          |    | * 8月 7日  | 8.1 | 1.3 | 1.2 | ND  | 5.6 | 6.1 | 1.9  | 1.7 |
|          |    | 9月17日    | 8.9 | 0.5 | 0.2 | ND  | 8.2 | 8.3 | 1.7  | 1.4 |
|          | 秋  | 10月30日   | 7.1 | 4.5 | ND  | ND  | 2.6 | 2.6 | 0.82 | 0.7 |
|          |    | * 11月13日 | 9.2 | 0.4 | 0.2 | ND  | 8.6 | 8.7 | 1.6  | 1.3 |
|          |    | 12月 3日   | 7.4 | 1.1 | 0.2 | ND  | 6.1 | 6.2 | 0.66 | 0.6 |
|          | 冬  | 1月15日    | 9.2 | 2.0 | ND  | ND  | 7.2 | 7.2 | 2.5  | 1.5 |
|          |    | * 2月 4日  | 9.1 | 1.3 | 0.2 | ND  | 7.6 | 7.7 | 2.3  | 2.1 |
|          |    | 3月11日    | 9.8 | 1.4 | ND  | ND  | 8.4 | 8.4 | 2.0  | 1.8 |
|          | 年間 | 最高       | 20  | 4.5 | 17  | 0.4 | 8.6 | 8.7 | 2.5  | 2.1 |
|          |    | 最低       | 7.1 | 0.4 | ND  | ND  | ND  | 2.6 | 0.15 | ND  |
|          |    | 平均       | 9.8 | 1.9 | 2.1 | ND  | 5.7 | 6.6 | 1.5  | 1.1 |

備考1 \* : 通日試験時混合試料

備考2 ND : 定量下限値未満

## 精密試験結果 2/10

| 試料          | 項 目<br>(mg/L) |          | 全窒素 | 有機性<br>窒素 | アンモニア性<br>窒素 | 亜硝酸<br>性窒素 | 硝酸性<br>窒素 | アンモニア、アンモニウム<br>化合物、亜硝酸<br>化合物及び硝酸<br>化合物 | 全りん  | 溶解性<br>りん酸<br>イオン<br>状態<br>りん |
|-------------|---------------|----------|-----|-----------|--------------|------------|-----------|-------------------------------------------|------|-------------------------------|
|             | 月             | 日        |     |           |              |            |           |                                           |      |                               |
| 放<br>流<br>水 | 春             | 4月10日    | 7.5 | 2.3       | ND           | ND         | 5.2       | 5.2                                       | 1.7  | 0.9                           |
|             |               | 4月18日    | 12  | 1.7       | 9.7          | ND         | 0.6       | 4.5                                       | 0.22 | ND                            |
|             |               | 平均       | 9.8 | 2.0       | 4.9          | ND         | 2.9       | 4.9                                       | 0.96 | 0.5                           |
|             |               | 5月 2日    | 16  | 2.3       | 8.3          | ND         | 5.4       | 8.7                                       | 0.20 | ND                            |
|             |               | * 5月14日  | 15  | 1.8       | 6.7          | ND         | 6.5       | 9.2                                       | 1.2  | 1.1                           |
|             |               | 平均       | 16  | 2.1       | 7.5          | ND         | 6.0       | 9.0                                       | 0.70 | 0.6                           |
|             |               | 6月13日    | 12  | 1.4       | 2.6          | ND         | 8.0       | 9.0                                       | 0.50 | 0.5                           |
|             |               | 6月20日    | 11  | 2.8       | 0.7          | ND         | 7.5       | 7.8                                       | 1.0  | 1.0                           |
|             |               | 平均       | 6.2 | 7.4       | 1.7          | ND         | 7.8       | 8.4                                       | 0.75 | 0.8                           |
|             | 夏             | 7月 2日    | 8.1 | 1.8       | ND           | ND         | 6.3       | 6.3                                       | 1.4  | 1.4                           |
|             |               | 7月10日    | 7.6 | 1.4       | ND           | ND         | 6.2       | 6.2                                       | 1.1  | 0.9                           |
|             |               | 平均       | 7.9 | 1.6       | ND           | ND         | 6.3       | 6.3                                       | 1.3  | 1.2                           |
|             |               | 8月 1日    | 7.4 | 0.9       | ND           | ND         | 6.5       | 6.5                                       | 0.63 | 0.5                           |
|             |               | * 8月 7日  | 8.8 | 1.1       | ND           | ND         | 7.7       | 7.7                                       | 2.4  | 2.1                           |
|             |               | 平均       | 8.1 | 1.0       | ND           | ND         | 7.1       | 7.1                                       | 1.5  | 1.3                           |
|             |               | 9月 3日    | 8.3 | 0.7       | ND           | ND         | 7.6       | 7.6                                       | 0.41 | 0.3                           |
|             |               | 9月17日    | 9.0 | 0.3       | 0.2          | ND         | 8.5       | 8.6                                       | 2.0  | 1.7                           |
|             |               | 平均       | 8.7 | 0.5       | 0.1          | ND         | 8.1       | 8.1                                       | 1.2  | 1.0                           |
|             | 秋             | 10月 7日   | 9.6 | 1.1       | ND           | ND         | 8.5       | 8.5                                       | 1.1  | 0.9                           |
|             |               | 10月30日   | 6.3 | 0.9       | ND           | ND         | 5.4       | 5.4                                       | 0.99 | 0.9                           |
|             |               | 平均       | 8.0 | 1.0       | ND           | ND         | 7.0       | 7.0                                       | 1.0  | 0.9                           |
|             |               | 11月 5日   | 9.6 | 1.6       | ND           | ND         | 8.0       | 8.0                                       | 1.5  | 1.5                           |
|             |               | * 11月13日 | 9.7 | 1.0       | ND           | ND         | 8.7       | 8.7                                       | 1.9  | 1.5                           |
|             |               | 平均       | 9.7 | 1.3       | ND           | ND         | 8.4       | 8.4                                       | 1.7  | 1.5                           |
|             |               | 12月 3日   | 7.3 | 0.9       | ND           | ND         | 6.4       | 6.4                                       | 0.80 | 0.7                           |
|             |               | 12月10日   | 8.1 | 1.1       | ND           | ND         | 7.0       | 7.0                                       | 1.7  | 1.6                           |
|             |               | 平均       | 7.7 | 1.0       | ND           | ND         | 6.7       | 6.7                                       | 1.3  | 1.2                           |
|             | 冬             | 1月 8日    | 9.7 | 0.9       | ND           | ND         | 8.8       | 8.8                                       | 2.1  | 2.1                           |
|             |               | 1月15日    | 9.8 | 2.1       | ND           | ND         | 7.7       | 7.7                                       | 2.0  | 1.9                           |
|             |               | 平均       | 9.8 | 1.5       | ND           | ND         | 8.3       | 8.3                                       | 2.1  | 2.0                           |
|             |               | * 2月 4日  | 8.6 | 1.1       | ND           | ND         | 7.5       | 7.5                                       | 2.4  | 2.2                           |
|             |               | 2月13日    | 7.5 | 1.4       | ND           | ND         | 6.1       | 6.1                                       | 2.0  | 1.8                           |
|             |               | 平均       | 8.1 | 1.3       | ND           | ND         | 6.8       | 6.8                                       | 2.2  | 2.0                           |
|             |               | 3月11日    | 8.9 | 1.0       | ND           | ND         | 7.9       | 7.9                                       | 2.1  | 1.9                           |
|             |               | 3月26日    | 8.0 | 1.3       | ND           | ND         | 6.7       | 6.7                                       | 2.2  | 2.1                           |
|             |               | 平均       | 8.5 | 1.2       | ND           | ND         | 7.3       | 7.3                                       | 2.2  | 2.0                           |
|             | 年間            | 最高       | 16  | 12        | 9.7          | ND         | 8.8       | 9.2                                       | 2.4  | 2.2                           |
|             |               | 最低       | 6.3 | 0.3       | ND           | ND         | 0.6       | 4.5                                       | 0.20 | ND                            |
|             |               | 平均       | 9.4 | 1.8       | 1.2          | ND         | 6.9       | 7.3                                       | 1.4  | 1.2                           |

精密試験結果 3/10

| 試 料 |               | 流 入 下 水   |          |                 |    |           |    |     |               |
|-----|---------------|-----------|----------|-----------------|----|-----------|----|-----|---------------|
| 月 日 | 項 目<br>(mg/L) | カドミ<br>ウム | 全シア<br>ン | 有機り<br>ん化合<br>物 | 鉛  | 六価ク<br>ロム | ひ素 | 総水銀 | ホリ塩化<br>ビフェニル |
|     |               |           |          |                 |    |           |    |     |               |
| 春   | 4月10日         | —         | —        | —               | —  | —         | —  | —   | —             |
|     | * 5月14日       | ND        | ND       | ND              | ND | ND        | ND | ND  | ND            |
|     | 6月20日         | —         | —        | —               | —  | —         | —  | —   | —             |
| 夏   | 7月10日         | —         | —        | —               | —  | —         | —  | —   | —             |
|     | * 8月 7日       | ND        | ND       | ND              | ND | ND        | ND | ND  | ND            |
|     | 9月17日         | —         | —        | —               | —  | —         | —  | —   | —             |
| 秋   | 10月30日        | —         | —        | —               | —  | —         | —  | —   | —             |
|     | * 11月13日      | ND        | ND       | ND              | ND | ND        | ND | ND  | ND            |
|     | 12月 3日        | —         | —        | —               | —  | —         | —  | —   | —             |
| 冬   | 1月15日         | —         | —        | —               | —  | —         | —  | —   | —             |
|     | * 2月 4日       | ND        | ND       | ND              | ND | ND        | ND | ND  | ND            |
|     | 3月11日         | —         | —        | —               | —  | —         | —  | —   | —             |
| 年間  | 最高            | ND        | ND       | ND              | ND | ND        | ND | ND  | ND            |
|     | 最低            | ND        | ND       | ND              | ND | ND        | ND | ND  | ND            |
|     | 平均            | ND        | ND       | ND              | ND | ND        | ND | ND  | ND            |

備考1 \*：通日試験時混合試料

備考2 ND：定量下限値未満

## 精密試験結果 4/10

| 流入下水         |               |             |           |                     |                     |                         |                        |                        |
|--------------|---------------|-------------|-----------|---------------------|---------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|
| トリクロ<br>エチレン | テトラクロ<br>エチレン | ジクロロ<br>メタン | 四塩化<br>炭素 | 1,2-ジ<br>クロロエ<br>タン | 1,1-ジ<br>クロロエ<br>レン | シス-1,2-<br>ジクロロ<br>エチレン | 1,1,1-<br>トリクロ<br>ロエタン | 1,1,2-<br>トリクロ<br>ロエタン |
| —            | —             | —           | —         | —                   | —                   | —                       | —                      | —                      |
| ND           | ND            | ND          | ND        | ND                  | ND                  | ND                      | ND                     | ND                     |
| —            | —             | —           | —         | —                   | —                   | —                       | —                      | —                      |
| —            | —             | —           | —         | —                   | —                   | —                       | —                      | —                      |
| ND           | ND            | ND          | ND        | ND                  | ND                  | ND                      | ND                     | ND                     |
| —            | —             | —           | —         | —                   | —                   | —                       | —                      | —                      |
| —            | —             | —           | —         | —                   | —                   | —                       | —                      | —                      |
| ND           | ND            | ND          | ND        | ND                  | ND                  | ND                      | ND                     | ND                     |
| —            | —             | —           | —         | —                   | —                   | —                       | —                      | —                      |
| —            | —             | —           | —         | —                   | —                   | —                       | —                      | —                      |
| ND           | ND            | ND          | ND        | ND                  | ND                  | ND                      | ND                     | ND                     |
| —            | —             | —           | —         | —                   | —                   | —                       | —                      | —                      |
| ND           | ND            | ND          | ND        | ND                  | ND                  | ND                      | ND                     | ND                     |
| ND           | ND            | ND          | ND        | ND                  | ND                  | ND                      | ND                     | ND                     |
| ND           | ND            | ND          | ND        | ND                  | ND                  | ND                      | ND                     | ND                     |

精密試験結果 5/10

| 試 料 |               | 流 入 下 水             |      |            |            |            |               |                        |            |
|-----|---------------|---------------------|------|------------|------------|------------|---------------|------------------------|------------|
| 月 日 | 項 目<br>(mg/L) | 1,3-ジ<br>クロプロ<br>ペン | ベンゼン | セレン<br>化合物 | ほう素<br>化合物 | ふっ素<br>化合物 | 1,4-ジ<br>オキサン | ナマルヘキサン<br>抽出物質<br>含有量 | フェノ<br>ール類 |
|     |               |                     |      |            |            |            |               |                        |            |
| 春   | 4月10日         | —                   | —    | —          | —          | —          | —             | 25                     | —          |
|     | * 5月14日       | ND                  | ND   | ND         | ND         | ND         | ND            | 30                     | 0.07       |
|     | 6月20日         | —                   | —    | —          | —          | —          | —             | 24                     | —          |
| 夏   | 7月10日         | —                   | —    | —          | —          | —          | —             | 23                     | —          |
|     | * 8月 7日       | ND                  | ND   | ND         | ND         | ND         | ND            | 35                     | 0.06       |
|     | 9月17日         | —                   | —    | —          | —          | —          | —             | 39                     | —          |
| 秋   | 10月30日        | —                   | —    | —          | —          | —          | —             | 20                     | —          |
|     | * 11月13日      | ND                  | ND   | ND         | ND         | ND         | ND            | 21                     | 0.05       |
|     | 12月 3日        | —                   | —    | —          | —          | —          | —             | 19                     | —          |
| 冬   | 1月15日         | —                   | —    | —          | —          | —          | —             | 23                     | —          |
|     | * 2月 4日       | ND                  | ND   | ND         | ND         | ND         | ND            | 24                     | 0.05       |
|     | 3月11日         | —                   | —    | —          | —          | —          | —             | 21                     | —          |
| 年間  | 最 高           | ND                  | ND   | ND         | ND         | ND         | ND            | 39                     | 0.07       |
|     | 最 低           | ND                  | ND   | ND         | ND         | ND         | ND            | 19                     | 0.05       |
|     | 平 均           | ND                  | ND   | ND         | ND         | ND         | ND            | 25                     | 0.06       |

備考1 \*：通日試験時混合試料

備考2 ND：定量下限値未満

精密試験結果 6/10

| 流入下水 |     |      |         |      |      |
|------|-----|------|---------|------|------|
| 銅    | 亜鉛  | 溶解性鉄 | 溶解性マンガン | 全クロム | ニッケル |
| —    | ND  | —    | —       | —    | —    |
| ND   | ND  | ND   | ND      | ND   | ND   |
| —    | ND  | —    | —       | —    | —    |
| —    | ND  | —    | —       | —    | —    |
| ND   | 0.1 | ND   | ND      | ND   | ND   |
| —    | ND  | —    | —       | —    | —    |
| —    | ND  | —    | —       | —    | —    |
| ND   | ND  | ND   | ND      | ND   | ND   |
| —    | ND  | —    | —       | —    | —    |
| —    | ND  | —    | —       | —    | —    |
| ND   | ND  | ND   | ND      | ND   | ND   |
| —    | ND  | —    | —       | —    | —    |
| ND   | 0.1 | ND   | ND      | ND   | ND   |
| ND   | ND  | ND   | ND      | ND   | ND   |
| ND   | ND  | ND   | ND      | ND   | ND   |

精密試験結果 7/10

| 試 料 |               | 放 流 水     |              |             |    |           |    |     |                   |               |
|-----|---------------|-----------|--------------|-------------|----|-----------|----|-----|-------------------|---------------|
| 月 日 | 項 目<br>(mg/L) | カドミ<br>ウム | 全シ<br>ア<br>ン | 有機りん化<br>合物 | 鉛  | 六価ク<br>ロム | ひ素 | 総水銀 | アルキ<br>ル水銀<br>化合物 | ポリ塩化<br>ビフェニル |
|     |               |           |              |             |    |           |    |     |                   |               |
| 春   | 4月10日         | —         | —            | —           | —  | —         | —  | —   | —                 | —             |
|     | 4月18日         | —         | —            | —           | —  | —         | —  | —   | —                 | —             |
|     | 5月 2日         | —         | —            | —           | —  | —         | —  | —   | —                 | —             |
|     | * 5月14日       | ND        | ND           | ND          | ND | ND        | ND | ND  | ND                | ND            |
|     | 6月13日         | —         | —            | —           | —  | —         | —  | —   | —                 | —             |
|     | 6月20日         | —         | —            | —           | —  | —         | —  | —   | —                 | —             |
| 夏   | 7月 2日         | —         | —            | —           | —  | —         | —  | —   | —                 | —             |
|     | 7月10日         | —         | —            | —           | —  | —         | —  | —   | —                 | —             |
|     | 8月 1日         | —         | —            | —           | —  | —         | —  | —   | —                 | —             |
|     | * 8月 7日       | ND        | ND           | ND          | ND | ND        | ND | ND  | ND                | ND            |
|     | 9月 3日         | —         | —            | —           | —  | —         | —  | —   | —                 | —             |
|     | 9月17日         | —         | —            | —           | —  | —         | —  | —   | —                 | —             |
| 秋   | 10月 7日        | —         | —            | —           | —  | —         | —  | —   | —                 | —             |
|     | 10月30日        | —         | —            | —           | —  | —         | —  | —   | —                 | —             |
|     | 11月 5日        | —         | —            | —           | —  | —         | —  | —   | —                 | —             |
|     | * 11月13日      | ND        | ND           | ND          | ND | ND        | ND | ND  | ND                | ND            |
|     | 12月 3日        | —         | —            | —           | —  | —         | —  | —   | —                 | —             |
|     | 12月10日        | —         | —            | —           | —  | —         | —  | —   | —                 | —             |
| 冬   | 1月 8日         | —         | —            | —           | —  | —         | —  | —   | —                 | —             |
|     | 1月15日         | —         | —            | —           | —  | —         | —  | —   | —                 | —             |
|     | * 2月 4日       | ND        | ND           | ND          | ND | ND        | ND | ND  | ND                | ND            |
|     | 2月13日         | —         | —            | —           | —  | —         | —  | —   | —                 | —             |
|     | 3月11日         | —         | —            | —           | —  | —         | —  | —   | —                 | —             |
|     | 3月26日         | —         | —            | —           | —  | —         | —  | —   | —                 | —             |
| 年間  | 最高            | ND        | ND           | ND          | ND | ND        | ND | ND  | ND                | ND            |
|     | 最低            | ND        | ND           | ND          | ND | ND        | ND | ND  | ND                | ND            |
|     | 平均            | ND        | ND           | ND          | ND | ND        | ND | ND  | ND                | ND            |

備考1 \*：通日試験時混合試料

備考2 ND：定量下限値未満

## 精密試験結果 8/10

| 放 流 水    |           |         |       |             |              |                 |                |                |              |
|----------|-----------|---------|-------|-------------|--------------|-----------------|----------------|----------------|--------------|
| トリクロエチレン | テトラクロエチレン | ジクロロメタン | 四塩化炭素 | 1,2-ジクロロエタン | 1,1-ジクロロエチレン | シス-1,2-ジクロロエチレン | 1,1,1-トリクロロエタン | 1,1,2-トリクロロエタン | 1,3-ジクロロプロペン |
| —        | —         | —       | —     | —           | —            | —               | —              | —              | —            |
| —        | —         | —       | —     | —           | —            | —               | —              | —              | —            |
| —        | —         | —       | —     | —           | —            | —               | —              | —              | —            |
| ND       | ND        | ND      | ND    | ND          | ND           | ND              | ND             | ND             | ND           |
| —        | —         | —       | —     | —           | —            | —               | —              | —              | —            |
| —        | —         | —       | —     | —           | —            | —               | —              | —              | —            |
| —        | —         | —       | —     | —           | —            | —               | —              | —              | —            |
| —        | —         | —       | —     | —           | —            | —               | —              | —              | —            |
| ND       | ND        | ND      | ND    | ND          | ND           | ND              | ND             | ND             | ND           |
| —        | —         | —       | —     | —           | —            | —               | —              | —              | —            |
| —        | —         | —       | —     | —           | —            | —               | —              | —              | —            |
| —        | —         | —       | —     | —           | —            | —               | —              | —              | —            |
| —        | —         | —       | —     | —           | —            | —               | —              | —              | —            |
| ND       | ND        | ND      | ND    | ND          | ND           | ND              | ND             | ND             | ND           |
| —        | —         | —       | —     | —           | —            | —               | —              | —              | —            |
| —        | —         | —       | —     | —           | —            | —               | —              | —              | —            |
| —        | —         | —       | —     | —           | —            | —               | —              | —              | —            |
| —        | —         | —       | —     | —           | —            | —               | —              | —              | —            |
| ND       | ND        | ND      | ND    | ND          | ND           | ND              | ND             | ND             | ND           |
| —        | —         | —       | —     | —           | —            | —               | —              | —              | —            |
| —        | —         | —       | —     | —           | —            | —               | —              | —              | —            |
| ND       | ND        | ND      | ND    | ND          | ND           | ND              | ND             | ND             | ND           |
| ND       | ND        | ND      | ND    | ND          | ND           | ND              | ND             | ND             | ND           |
| ND       | ND        | ND      | ND    | ND          | ND           | ND              | ND             | ND             | ND           |

精密試験結果 9/10

| 試 料           |          | 放 流 水 |      |                          |      |            |            |            |               |                         |
|---------------|----------|-------|------|--------------------------|------|------------|------------|------------|---------------|-------------------------|
| 項 目<br>(mg/L) |          | チウラム  | シマジソ | チオベンカ<br>ルフ <sup>※</sup> | ベンゼン | セレン<br>化合物 | ほう素<br>化合物 | ふっ素<br>化合物 | 1,4-ジ<br>オキサン | ノルマルヘキサン<br>抽出物質<br>含有量 |
| 月 日           |          |       |      |                          |      |            |            |            |               |                         |
| 春             | 4月10日    | —     | —    | —                        | —    | —          | —          | —          | —             | ND                      |
|               | 4月18日    | —     | —    | —                        | —    | —          | —          | —          | —             | ND                      |
|               | 5月 2日    | —     | —    | —                        | —    | —          | —          | —          | —             | ND                      |
|               | * 5月14日  | ND    | ND   | ND                       | ND   | ND         | ND         | ND         | ND            | ND                      |
|               | 6月13日    | —     | —    | —                        | —    | —          | —          | —          | —             | ND                      |
|               | 6月20日    | —     | —    | —                        | —    | —          | —          | —          | —             | ND                      |
| 夏             | 7月 2日    | —     | —    | —                        | —    | —          | —          | —          | —             | ND                      |
|               | 7月10日    | —     | —    | —                        | —    | —          | —          | —          | —             | ND                      |
|               | 8月 1日    | —     | —    | —                        | —    | —          | —          | —          | —             | ND                      |
|               | * 8月 7日  | ND    | ND   | ND                       | ND   | ND         | ND         | ND         | ND            | ND                      |
|               | 9月 3日    | —     | —    | —                        | —    | —          | —          | —          | —             | ND                      |
|               | 9月17日    | —     | —    | —                        | —    | —          | —          | —          | —             | ND                      |
| 秋             | 10月 7日   | —     | —    | —                        | —    | —          | —          | —          | —             | ND                      |
|               | 10月30日   | —     | —    | —                        | —    | —          | —          | —          | —             | ND                      |
|               | 11月 5日   | —     | —    | —                        | —    | —          | —          | —          | —             | ND                      |
|               | * 11月13日 | ND    | ND   | ND                       | ND   | ND         | ND         | ND         | ND            | ND                      |
|               | 12月 3日   | —     | —    | —                        | —    | —          | —          | —          | —             | ND                      |
|               | 12月10日   | —     | —    | —                        | —    | —          | —          | —          | —             | ND                      |
| 冬             | 1月 8日    | —     | —    | —                        | —    | —          | —          | —          | —             | ND                      |
|               | 1月15日    | —     | —    | —                        | —    | —          | —          | —          | —             | ND                      |
|               | * 2月 4日  | ND    | ND   | ND                       | ND   | ND         | ND         | ND         | ND            | ND                      |
|               | 2月13日    | —     | —    | —                        | —    | —          | —          | —          | —             | ND                      |
|               | 3月11日    | —     | —    | —                        | —    | —          | —          | —          | —             | ND                      |
|               | 3月26日    | —     | —    | —                        | —    | —          | —          | —          | —             | ND                      |
| 年間            | 最 高      | ND    | ND   | ND                       | ND   | ND         | ND         | ND         | ND            | ND                      |
|               | 最 低      | ND    | ND   | ND                       | ND   | ND         | ND         | ND         | ND            | ND                      |
|               | 平 均      | ND    | ND   | ND                       | ND   | ND         | ND         | ND         | ND            | ND                      |

備考1 \*：通日試験時混合試料

備考2 ND：定量下限値未満

## 精密試験結果 10/10

| 放 流 水  |    |    |      |         |      |      |
|--------|----|----|------|---------|------|------|
| フェノール類 | 銅  | 亜鉛 | 溶解性鉄 | 溶解性マンガン | 全クロム | ニッケル |
| —      | —  | ND | —    | —       | —    | ND   |
| —      | —  | —  | —    | —       | —    | —    |
| —      | —  | —  | —    | —       | —    | —    |
| ND     | ND | ND | ND   | ND      | ND   | ND   |
| —      | —  | —  | —    | —       | —    | —    |
| —      | —  | ND | —    | —       | —    | ND   |
| —      | —  | —  | —    | —       | —    | —    |
| —      | —  | ND | —    | —       | —    | ND   |
| —      | —  | —  | —    | —       | —    | —    |
| ND     | ND | ND | ND   | ND      | ND   | ND   |
| —      | —  | —  | —    | —       | —    | —    |
| —      | —  | ND | —    | —       | —    | ND   |
| —      | —  | —  | —    | —       | —    | —    |
| —      | —  | ND | —    | —       | —    | ND   |
| —      | —  | —  | —    | —       | —    | —    |
| ND     | ND | ND | ND   | ND      | ND   | ND   |
| —      | —  | ND | —    | —       | —    | ND   |
| —      | —  | —  | —    | —       | —    | —    |
| —      | —  | —  | —    | —       | —    | —    |
| —      | —  | ND | —    | —       | —    | ND   |
| ND     | ND | ND | ND   | ND      | ND   | ND   |
| —      | —  | —  | —    | —       | —    | —    |
| —      | —  | ND | —    | —       | —    | ND   |
| —      | —  | —  | —    | —       | —    | —    |
| ND     | ND | ND | ND   | ND      | ND   | ND   |
| ND     | ND | ND | ND   | ND      | ND   | ND   |
| ND     | ND | ND | ND   | ND      | ND   | ND   |

6. 通日試験結果 1/6

(1)測定結果概要

| 月 日                                             |    | 5月14日～15日 |      |     |      | 8月7日～8日 |      |      |      |
|-------------------------------------------------|----|-----------|------|-----|------|---------|------|------|------|
| 項 目                                             |    | 流 入       | 沈 後  | 処 理 | 放 流  | 流 入     | 沈 後  | 処 理  | 放 流  |
| 反応タンク<br>流入水量<br>( $\text{m}^3 / 2 \text{時間}$ ) | 最高 | 1,941     | —    | —   | —    | 1,935   | —    | —    | —    |
|                                                 | 最低 | 1,728     | —    | —   | —    | 1,477   | —    | —    | —    |
|                                                 | 平均 | 1,850     | —    | —   | —    | 1,715   | —    | —    | —    |
| 気温 (°C)                                         | 最高 | 21.0      | —    | —   | —    | 31.0    | —    | —    | —    |
|                                                 | 最低 | 16.0      | —    | —   | —    | 25.0    | —    | —    | —    |
|                                                 | 平均 | 18.3      | —    | —   | —    | 27.8    | —    | —    | —    |
| 水温 (°C)                                         | 最高 | 24.6      | —    | —   | 24.0 | 29.2    | —    | —    | 29.5 |
|                                                 | 最低 | 22.8      | —    | —   | 23.8 | 28.5    | —    | —    | 29.5 |
|                                                 | 平均 | 23.4      | —    | —   | 23.9 | 28.8    | —    | —    | 29.5 |
| 塩化物イオン<br>( $\text{mg} / \text{L}$ )            | 最高 | 2,050     | —    | —   | —    | 1,580   | —    | —    | —    |
|                                                 | 最低 | 146       | —    | —   | —    | 234     | —    | —    | —    |
|                                                 | 平均 | 1040      | —    | —   | —    | 1,040   | —    | —    | —    |
| 透視度 (度)                                         | 最高 | 5.8       | 7.0  | >50 | >50  | 5.6     | 9.8  | >50  | >50  |
|                                                 | 最低 | 2.0       | 4.8  | >50 | >50  | 2.0     | 5.0  | >50  | >50  |
|                                                 | 平均 | 4.6       | 6.1  | —   | —    | 4.4     | 7.1  | —    | —    |
| p H                                             | 最高 | 7.3       | 7.2  | 6.4 | 6.5  | 7.3     | 7.1  | 6.6  | 6.8  |
|                                                 | 最低 | 6.8       | 6.8  | 6.3 | 6.5  | 6.8     | 6.9  | 6.4  | 6.5  |
|                                                 | 平均 | 7.0       | 7.0  | 6.4 | 6.5  | 7.0     | 7.0  | 6.5  | 6.6  |
| C O D<br>( $\text{mg} / \text{L}$ )             | 最高 | 374       | 81.3 | 9.5 | 8.4  | 275     | 87.9 | 11.5 | 8.0  |
|                                                 | 最低 | 74.6      | 45.8 | 7.7 | 7.3  | 70.3    | 52.5 | 7.0  | 6.8  |
|                                                 | 平均 | 118       | 62.5 | 9.0 | 7.8  | 110     | 66.9 | 9.9  | 7.7  |
| B O D<br>( $\text{mg} / \text{L}$ )             | 最高 | 513       | 130  | 4.5 | 2.0  | 359     | 125  | 10.4 | 2.2  |
|                                                 | 最低 | 117       | 88.5 | 2.7 | 1.0  | 124     | 91.0 | 1.4  | ND   |
|                                                 | 平均 | 182       | 111  | 4.2 | 1.6  | 189     | 105  | 6.5  | 1.7  |
| A T U-B O D<br>( $\text{mg} / \text{L}$ )       | 最高 | —         | —    | 3.3 | —    | —       | —    | 8.8  | —    |
|                                                 | 最低 | —         | —    | 2.0 | —    | —       | —    | ND   | —    |
|                                                 | 平均 | —         | —    | 2.9 | —    | —       | —    | 5.0  | —    |
| S S<br>( $\text{mg} / \text{L}$ )               | 最高 | 1,200     | 140  | 3.6 | 1.9  | 860     | 110  | 3.8  | 2.5  |
|                                                 | 最低 | 120       | 59   | 2.3 | 1.0  | 140     | 62   | 1.5  | ND   |
|                                                 | 平均 | 250       | 83   | 3.3 | 1.5  | 250     | 76   | 2.5  | 1.4  |

備考1 採水はオートサンプラーを使用

備考2 流入：流入下水、沈後：最初沈殿池流出水、処理：最終沈殿池流出水、放流：放流水

備考3 C O D・B O D・S Sの平均値は、流入水量の加重平均

備考4 ND：定量下限値未満

(2)除去率 (%)

|       | 5月14日～15日 |       |      | 8月7日～8日 |      |      | 11月13日～14日 |      |      |
|-------|-----------|-------|------|---------|------|------|------------|------|------|
|       | 一次処理      | 二次処理  | 全体   | 一次処理    | 二次処理 | 全体   | 一次処理       | 二次処理 | 全体   |
| C O D | 46.8      | 85.6  | 93.4 | 39.2    | 85.2 | 93.0 | 29.2       | 87.5 | 92.1 |
| B O D | 39.2      | 96.2  | 99.1 | 44.4    | 93.8 | 99.1 | 45.2       | 96.6 | 99.1 |
| S S   | 66.8      | 96.0  | 99   | 69.6    | 96.7 | 99   | 56.5       | 97.7 | 100  |
| 全窒素   | 8.3       | 39.4  | 58.3 | 12.1    | 65.5 | 73.3 | 10.5       | 73.5 | 74.5 |
| 全りん   | -22.7     | 100.0 | 50.0 | 0.0     | 28.6 | 42.9 | 18.9       | 46.5 | 64.2 |

備考 C O D・B O D・S Sの除去率は加重平均をもとに算出した。

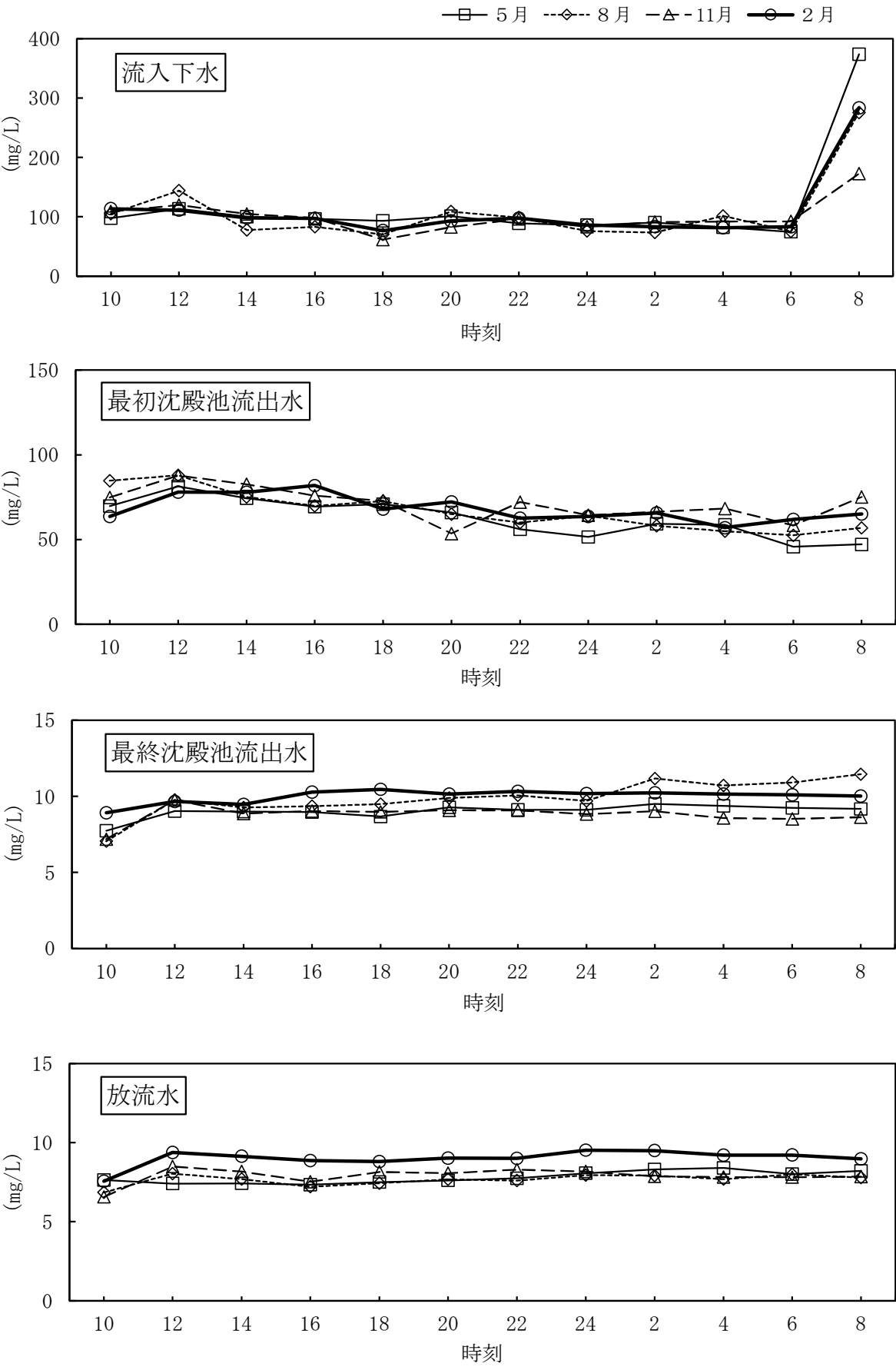
全窒素、全りんの除去率は混合試料試験結果をもとに算出した。

## 通日試験結果 2/6

| 11月13日～14日 |      |     |      | 2月4日～5日 |      |      |      |
|------------|------|-----|------|---------|------|------|------|
| 流入         | 沈後   | 処理  | 放流   | 流入      | 沈後   | 処理   | 放流   |
| 2,047      | -    | -   | -    | 1,945   | -    | -    | -    |
| 1,574      | -    | -   | -    | 1,789   | -    | -    | -    |
| 1,866      | -    | -   | -    | 1,839   | -    | -    | -    |
| 13.0       | -    | -   | -    | 11.0    | -    | -    | -    |
| 8.0        | -    | -   | -    | 3.0     | -    | -    | -    |
| 11.0       | -    | -   | -    | 6.3     | -    | -    | -    |
| 24.4       | -    | -   | 23.8 | 20.4    | -    | -    | 20.0 |
| 22.9       | -    | -   | 23.6 | 18.7    | -    | -    | 19.7 |
| 23.5       | -    | -   | 23.7 | 19.5    | -    | -    | 19.9 |
| 1,580      | -    | -   | -    | 1,040   | -    | -    | -    |
| 196        | -    | -   | -    | 323     | -    | -    | -    |
| 751        | -    | -   | -    | 778     | -    | -    | -    |
| 7.0        | 8.0  | >50 | >50  | 6.0     | 7.4  | >50  | >50  |
| 4.6        | 5.2  | >50 | >50  | 2.5     | 4.8  | >50  | >50  |
| 5.7        | 6.4  | -   | -    | 4.7     | 6.2  | -    | -    |
| 7.5        | 7.4  | 6.5 | 6.8  | 7.5     | 7.4  | 6.5  | 6.7  |
| 7.1        | 7.1  | 6.3 | 6.6  | 7.2     | 7.1  | 6.3  | 6.5  |
| 7.2        | 7.2  | 6.4 | 6.7  | 7.3     | 7.2  | 6.4  | 6.6  |
| 173        | 87.8 | 9.7 | 8.5  | 283     | 81.8 | 10.5 | 9.5  |
| 61.6       | 53.6 | 7.2 | 6.6  | 76.8    | 57.0 | 8.9  | 7.6  |
| 99.7       | 70.6 | 8.8 | 7.9  | 108     | 68.1 | 10.0 | 9.0  |
| 288        | 136  | 6.1 | 3.2  | 308     | 134  | 7.0  | 3.6  |
| 178        | 80.0 | 1.1 | 0.5  | 128     | 96.8 | 1.9  | 1.1  |
| 208        | 114  | 3.9 | 1.9  | 178     | 115  | 5.3  | 3.1  |
| -          | -    | 6.0 | -    | -       | -    | 5.4  | -    |
| -          | -    | 2.5 | -    | -       | -    | 3.1  | -    |
| -          | -    | 3.9 | -    | -       | -    | 4.7  | -    |
| 440        | 110  | 8.1 | 1.6  | 500     | 99   | 3.1  | 1.8  |
| 150        | 59   | 1.2 | ND   | 95      | 60   | 2.1  | 0.8  |
| 200        | 87   | 2.0 | ND   | 170     | 77   | 2.5  | 1.3  |

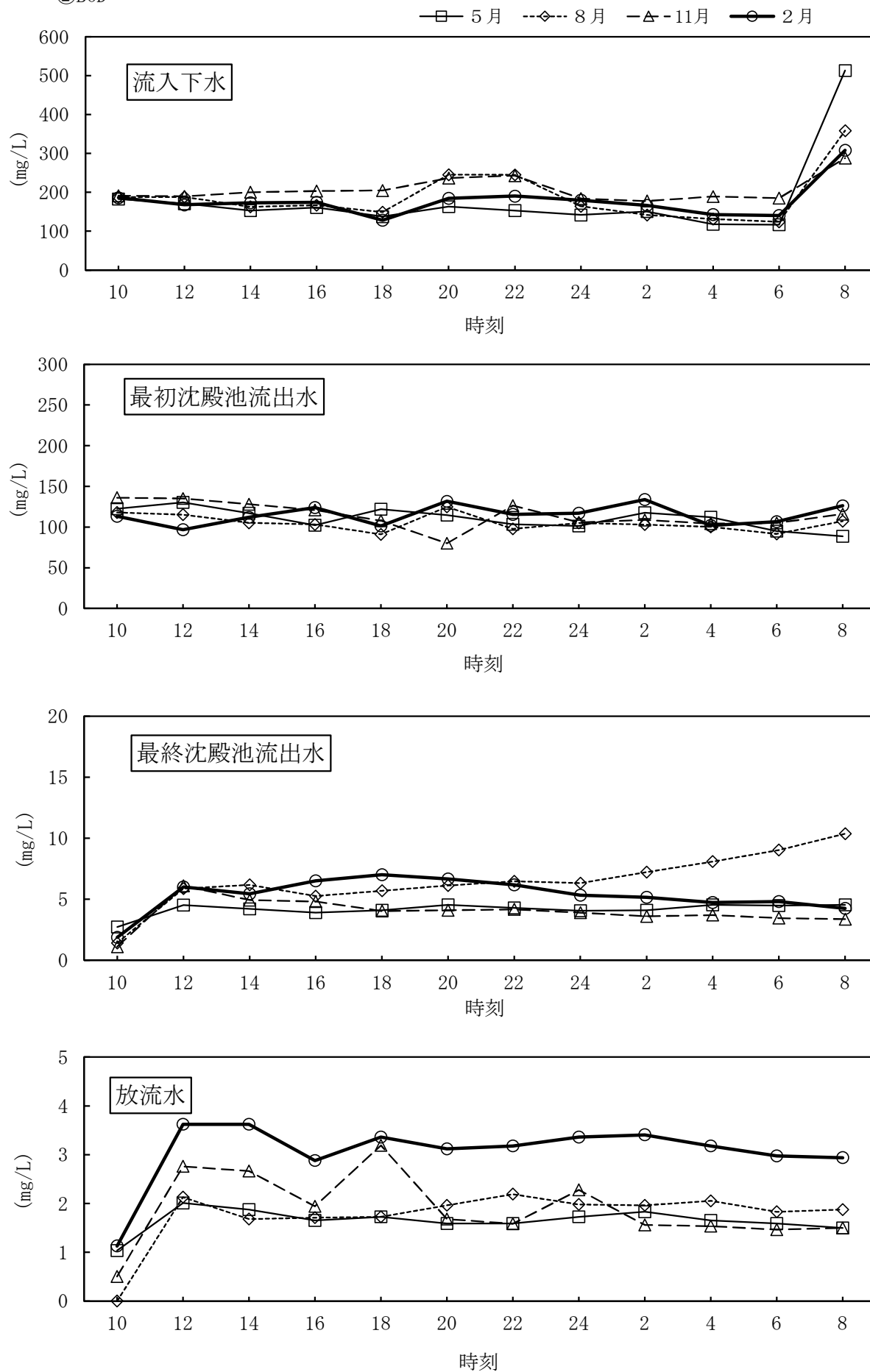
| 2月4日～5日 |      |      | 平 均  |      |      |
|---------|------|------|------|------|------|
| 一次処理    | 二次処理 | 全体   | 一次処理 | 二次処理 | 全体   |
| 37.0    | 85.3 | 91.7 | 38.1 | 85.9 | 92.5 |
| 35.4    | 95.4 | 98.3 | 41.1 | 95.5 | 98.9 |
| 54.7    | 96.8 | 99.2 | 61.9 | 96.8 | 99.4 |
| 14.0    | 64.9 | 74.4 | 11.2 | 60.8 | 70.1 |
| -5.1    | 46.3 | 43.6 | -2.2 | 55.4 | 50.1 |

通日試験結果 3/6  
(3) 通日試験日変動  
①COD



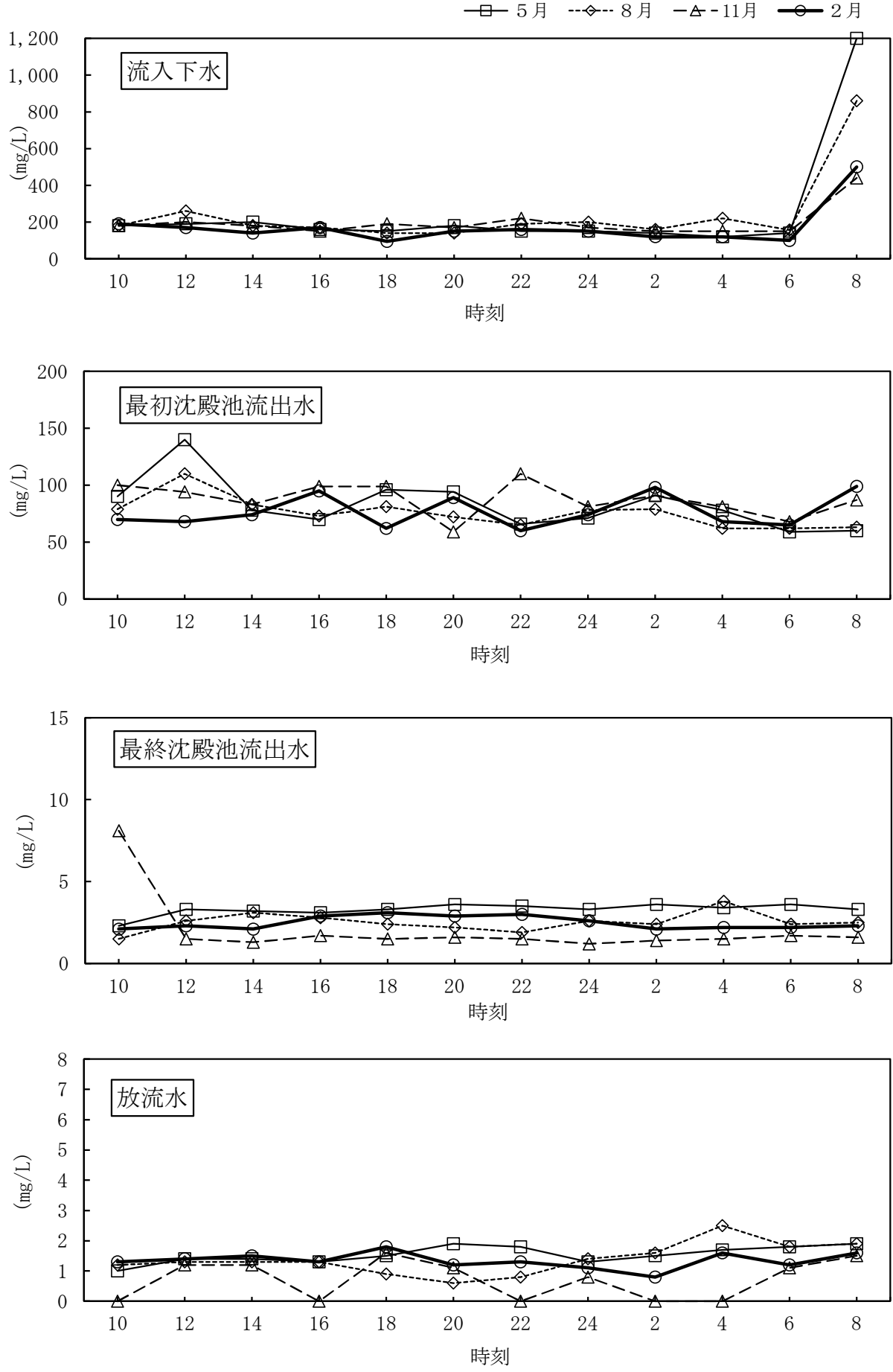
通日試験結果 4/6

②BOD



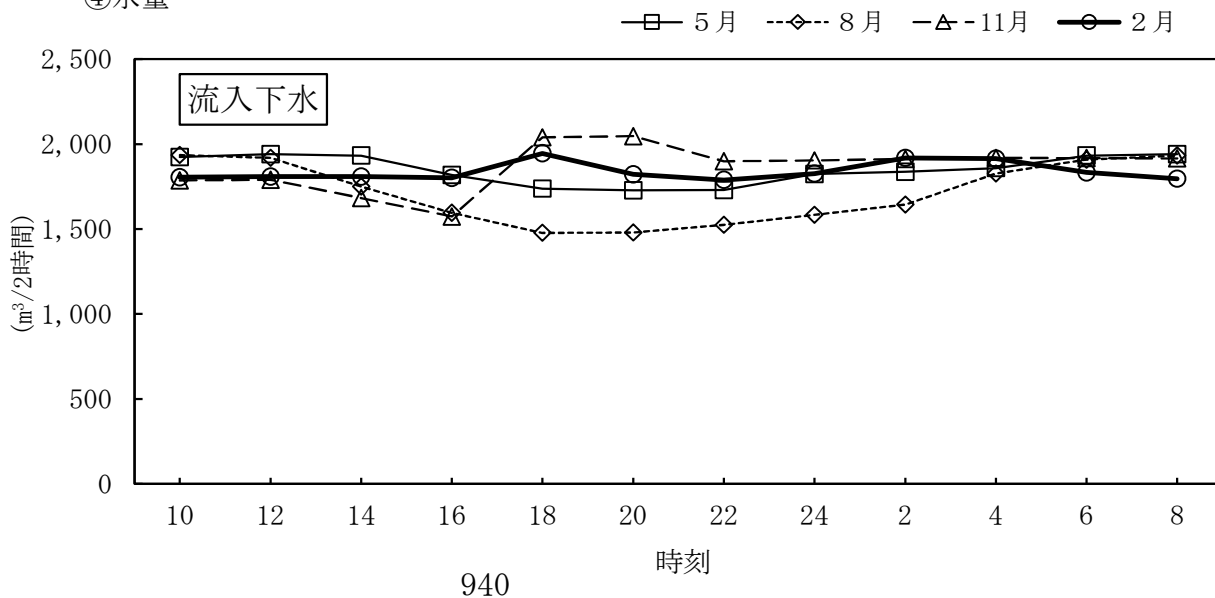
通日試験結果 5/6

③SS

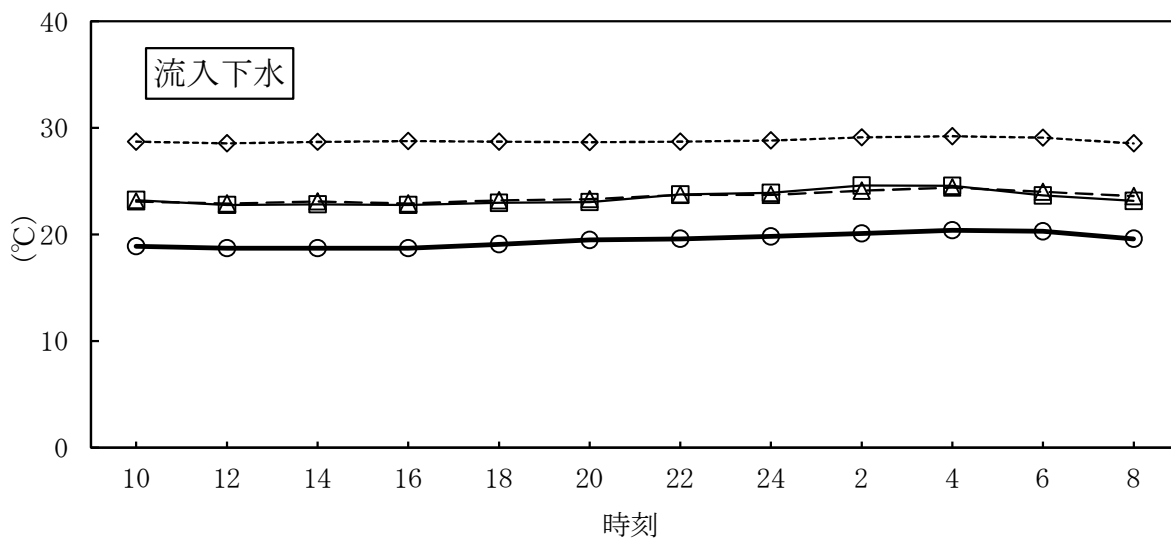


通日試験結果 6/6

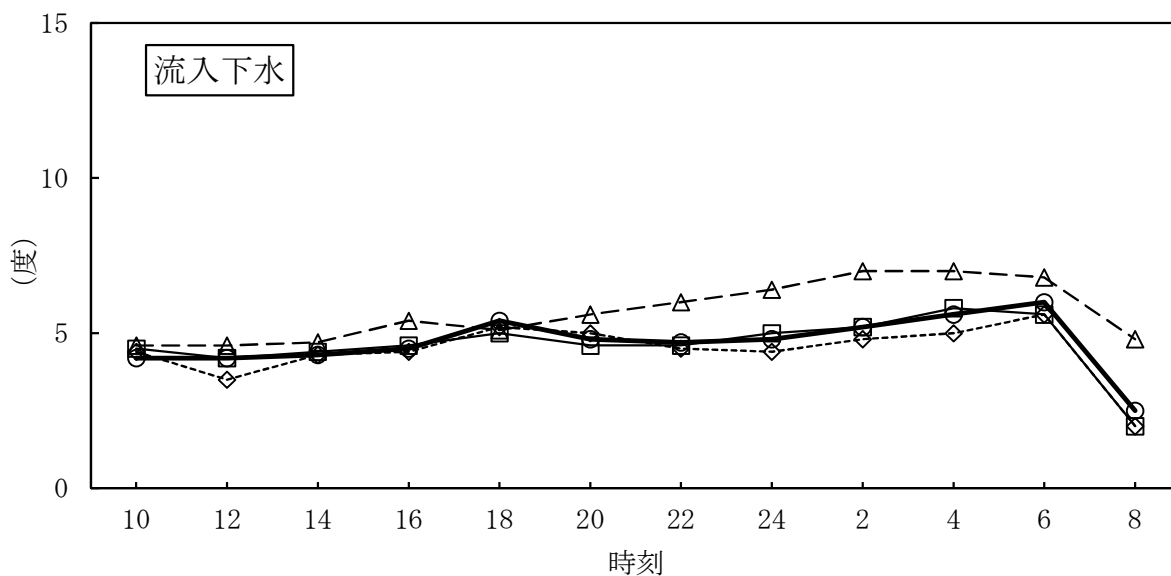
④水量



⑤水温



⑥透視度



7. 汚泥試験結果 1/2

| 月  | 試料 | 最初沈殿池汚泥 |           |             |
|----|----|---------|-----------|-------------|
|    | 項目 | p H     | 濃度<br>(%) | 強熱減量<br>(%) |
| 4  | 最高 | 7.2     | 1.4       | 94.8        |
|    | 最低 | 6.4     | 1.0       | 89.2        |
|    | 平均 | 6.7     | 1.2       | 92.4        |
| 5  | 最高 | 6.6     | 1.5       | 93.9        |
|    | 最低 | 6.4     | 1.2       | 93.1        |
|    | 平均 | 6.5     | 1.3       | 93.5        |
| 6  | 最高 | 6.8     | 1.2       | 92.2        |
|    | 最低 | 6.1     | 1.1       | 83.8        |
|    | 平均 | 6.5     | 1.2       | 88.0        |
| 7  | 最高 | 6.5     | 1.8       | 93.7        |
|    | 最低 | 6.3     | 1.0       | 89.6        |
|    | 平均 | 6.4     | 1.3       | 92.3        |
| 8  | 最高 | 6.4     | 1.5       | 93.9        |
|    | 最低 | 6.1     | 1.4       | 93.6        |
|    | 平均 | 6.3     | 1.4       | 93.7        |
| 9  | 最高 | 6.4     | 1.6       | 94.2        |
|    | 最低 | 6.2     | 1.4       | 91.3        |
|    | 平均 | 6.3     | 1.5       | 93.0        |
| 10 | 最高 | 6.6     | 1.5       | 94.0        |
|    | 最低 | 6.4     | 1.1       | 91.4        |
|    | 平均 | 6.5     | 1.3       | 93.0        |
| 11 | 最高 | 6.6     | 1.3       | 94.5        |
|    | 最低 | 6.3     | 0.9       | 93.8        |
|    | 平均 | 6.5     | 1.2       | 94.1        |
| 12 | 最高 | 6.8     | 1.3       | 94.2        |
|    | 最低 | 6.4     | 1.0       | 93.6        |
|    | 平均 | 6.6     | 1.2       | 93.8        |
| 1  | 最高 | 6.6     | 1.4       | 94.3        |
|    | 最低 | 6.3     | 1.1       | 93.9        |
|    | 平均 | 6.4     | 1.2       | 94.1        |
| 2  | 最高 | 6.7     | 1.5       | 93.7        |
|    | 最低 | 6.5     | 1.1       | 91.0        |
|    | 平均 | 6.6     | 1.3       | 92.1        |
| 3  | 最高 | 6.6     | 1.5       | 94.0        |
|    | 最低 | 6.4     | 1.1       | 91.4        |
|    | 平均 | 6.5     | 1.3       | 93.0        |
| 年間 | 最高 | 7.2     | 1.8       | 94.8        |
|    | 最低 | 6.1     | 0.9       | 83.8        |
|    | 平均 | 6.5     | 1.3       | 93.0        |

## 汚泥試験結果 2/2

| 月  | 試料 | 圧送汚泥 |           |             |
|----|----|------|-----------|-------------|
|    | 項目 | p H  | 濃度<br>(%) | 強熱減量<br>(%) |
| 4  | 最高 | 6.1  | 1.2       | 94.0        |
|    | 最低 | 5.5  | 1.0       | 87.8        |
|    | 平均 | 5.7  | 1.1       | 91.8        |
| 5  | 最高 | 5.5  | 1.4       | 93.2        |
|    | 最低 | 5.3  | 1.1       | 88.3        |
|    | 平均 | 5.4  | 1.2       | 91.9        |
| 6  | 最高 | 5.3  | 1.1       | 93.6        |
|    | 最低 | 5.2  | 0.7       | 91.3        |
|    | 平均 | 5.2  | 1.0       | 92.3        |
| 7  | 最高 | 5.1  | 1.2       | 94.2        |
|    | 最低 | 4.9  | 1.0       | 92.3        |
|    | 平均 | 5.0  | 1.1       | 93.3        |
| 8  | 最高 | 5.1  | 1.0       | 94.1        |
|    | 最低 | 5.0  | 0.9       | 93.2        |
|    | 平均 | 5.0  | 0.9       | 93.6        |
| 9  | 最高 | 5.2  | 1.0       | 93.7        |
|    | 最低 | 5.0  | 0.9       | 87.3        |
|    | 平均 | 5.1  | 1.0       | 91.6        |
| 10 | 最高 | 5.3  | 1.0       | 93.8        |
|    | 最低 | 4.9  | 0.8       | 93.1        |
|    | 平均 | 5.1  | 0.9       | 93.6        |
| 11 | 最高 | 5.5  | 1.3       | 94.3        |
|    | 最低 | 5.4  | 0.9       | 93.8        |
|    | 平均 | 5.4  | 1.1       | 94.0        |
| 12 | 最高 | 5.8  | 1.2       | 94.1        |
|    | 最低 | 5.5  | 1.0       | 93.3        |
|    | 平均 | 5.6  | 1.1       | 93.6        |
| 1  | 最高 | 6.0  | 1.2       | 94.4        |
|    | 最低 | 5.5  | 1.1       | 94.3        |
|    | 平均 | 5.7  | 1.1       | 94.4        |
| 2  | 最高 | 6.0  | 1.2       | 94.3        |
|    | 最低 | 5.7  | 1.1       | 91.0        |
|    | 平均 | 5.9  | 1.2       | 93.1        |
| 3  | 最高 | 5.8  | 1.2       | 93.7        |
|    | 最低 | 5.3  | 1.1       | 93.2        |
|    | 平均 | 5.6  | 1.2       | 93.5        |
| 年間 | 最高 | 6.1  | 1.4       | 94.4        |
|    | 最低 | 4.9  | 0.7       | 87.3        |
|    | 平均 | 5.4  | 1.1       | 93.1        |

8. 臭気測定結果

| 試料   |   | 放流口 | 正門  | 管理棟横 |
|------|---|-----|-----|------|
| 項目   |   |     |     |      |
| 臭気指数 | 夏 | <10 | <10 | <10  |
|      | 冬 | <10 | <10 | <10  |

測定年月日      夏：令和7年8月18日      冬：令和8年1月26日

# 雨天時汚濁負荷量調査

# 1. 雨天時汚濁負荷量調査結果

(1)調査年月日      令和8年2月11日                      下町処理区  
                                  令和7年4月23日                      追浜処理区

## (2)調査結果

| 調 査 箇 所                                | 下町処理区         | 追浜処理区         |
|----------------------------------------|---------------|---------------|
| 合流整備面積 (ha)                            | 1,005         | 114           |
| 総降雨量 (mm)                              | 17.2          | 15.5          |
| 調査対象施設                                 | 下町浄化センター      | 追浜浄化センター      |
|                                        | 下町雨水ポンプ       | 追浜ポンプ場        |
|                                        | 根岸ポンプ場        | —             |
|                                        | 日の出ポンプ場       | —             |
|                                        | 上町ポンプ場        | —             |
|                                        | 大津雨水吐 (No17)  | 湘南鷹取雨水吐 (No3) |
| BOD汚濁負荷量の総計<br>(mg)                    | 5,696,301,481 | 210,675,280   |
| 放流水の総計 (L)                             | 144,154,000   | 17,779,000    |
| BOD汚濁負荷量の総計<br>を放流水の総量で除<br>した数値(mg/L) | 39.5          | 11.8          |
| 雨天時放流水質<br>基準値 (mg/L)                  | 40            |               |

# ダイオキシン類調査

## 1. ダイオキシン類測定結果

### (1) 水処理施設

(単位：pg-TEQ/L)

| 施設名      |      | 試料採取日    | 流入水   | 放流水     |
|----------|------|----------|-------|---------|
| 下町浄化センター | Ⅱ,Ⅲ系 | 令和7年9月3日 | 0.011 | 0.00023 |
|          | Ⅳ系   | 令和7年9月3日 | 0.079 | 0.00022 |
| 追浜浄化センター |      | 令和7年9月3日 | 0.065 | 0.00024 |
| 西浄化センター  |      | 令和7年9月3日 | 0.085 | 0.00035 |

### (2) 焼却炉施設

#### 1) 排ガス

(単位：ng-TEQ/m<sup>3</sup>)

| 施設名      |     | 試料採取日     | 排ガス        |
|----------|-----|-----------|------------|
| 下町浄化センター | 1号炉 | 令和7年9月29日 | 0.0011     |
|          | 2号炉 | 令和7年9月19日 | 0.00000028 |

#### 2) 焼却灰

(単位：ng-TEQ/g-dry)

| 施設名      |     | 試料採取日     | 焼却灰 |
|----------|-----|-----------|-----|
| 下町浄化センター | 1号炉 | 令和7年9月29日 | 0   |
|          | 2号炉 | 令和7年9月19日 | 0   |

#### 3) 廃流動砂

(単位：ng-TEQ/g-dry)

| 施設名      |     | 試料採取日     | 廃流動砂 |
|----------|-----|-----------|------|
| 下町浄化センター | 1号炉 | 令和7年9月29日 | 0    |
|          | 2号炉 | 令和7年9月19日 | 0    |

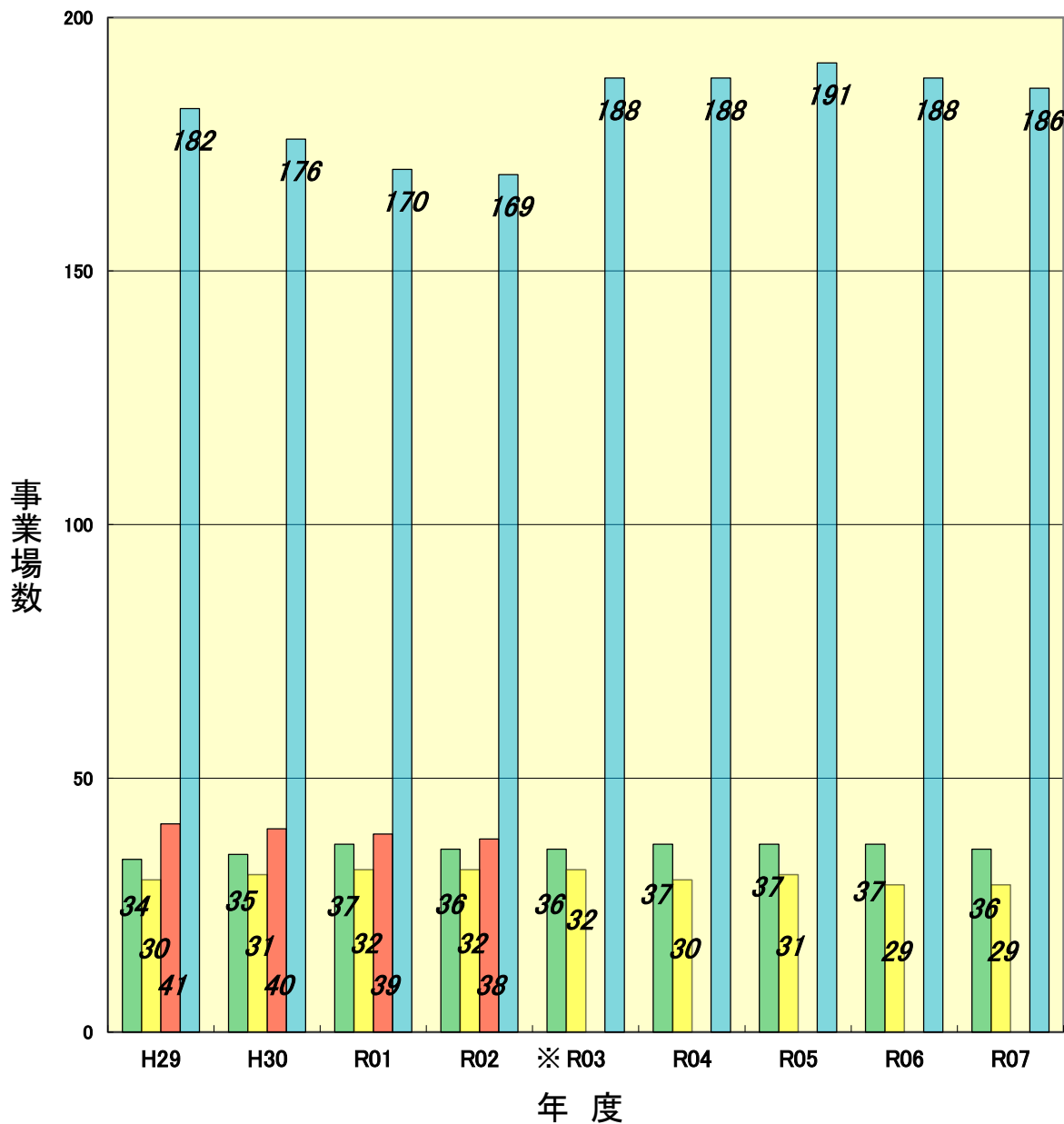
#### 4) スクラバー排水

(単位：pg-TEQ/L)

| 施設名      |     | 試料採取日     | スクラバー排水  |
|----------|-----|-----------|----------|
| 下町浄化センター | 1号炉 | 令和7年9月29日 | 0.00014  |
|          | 2号炉 | 令和7年9月19日 | 0.000066 |

# 事業場排水の監視・指導

# 規制対象事業場数の推移



【凡例】

左から

西処理区

追浜処理区

上町処理区

下町処理区

※ 令和3年7月、上町浄化センター廃止に伴い、上町処理区はすべて下町処理区となった。

## 事業場排水の監視・指導

### 1. 概要

下水道事業の目的は、(1)生活や生産活動に伴って生じる汚水を速やかに下水道へ排除し、悪臭や害虫、伝染病等の発生を防止することによる「生活環境の改善」、(2)市街地に降った雨を速やかに排除し、都市を浸水から守る「浸水の防除」、(3)一般家庭や工場・事業場から発生する排水を下水処理場にて十分に浄化してから海や川等に放流する「公共用水域の水質保全」等である。

水質汚濁防止法及びダイオキシン類対策特別措置法では、人の健康及び生活環境に被害を生ずるおそれのある物質を含む汚水や廃液を排出する施設を「特定施設」として規定している。下水道法では、この特定施設を設置する事業場を「特定事業場」とし、下水道法の規定に基づく届出、排水基準の遵守及び水質測定の義務等いくつかの責務を課している。

また、特定事業場に該当しない場合でも、横須賀市下水道条例（以下、この項において「条例」という。）に定める排水基準を超えるおそれのある事業場には、条例により、下水道法と同様な責務を課している。

事業場排水が未処理のまま公共下水道に排除された場合、汚水管やポンプ場、下水処理場の施設を損傷する等、下水処理機能を低下させる原因となり、下水処理場からの放流水の水質を悪化させることになる。

このため、事業場が排水を公共下水道に排除するときには、除害施設等により下水道法及び条例で定められた排水基準を遵守することが義務付けられており、これに基づいて事業場排水の監視・指導を実施している。

本市の主要な監視・指導業務は、下水道法及び条例に基づく各種届出の審査と事業場への立入検査である。届出審査では内容の確認とともに不備な点を洗い出し、計画の変更等の指導を行っている。また、立入検査の結果、基準超過をした場合には、操業内容の変更、除害施設の設置や改善等の措置を講じる等の指導をしている。

その他の業務として、事業場排水等に関わる事故や異常流入水の原因究明調査等を行っている。

なお、条例では事業場としての排水管理体制を確立させるため、除害施設管理責任者の選任を義務付けている。

### 2. 規制対象事業場の状況

下水道法及び条例に基づき届出されている規制対象事業場は、令和7年度末で251件あり、このうち、194件が特定事業場、57件が条例に基づく規制対象事業場（以下、非特定事業場という。）となっている。

前ページに最近10年間の各処理区域内事業場数の推移をグラフに示した。

次ページ表-1に、令和7年度末における業種別・処理区別の事業場数、除害施設設置数、届出排水量を示す。

表-1 規制対象事業場の状況 1/2

| 特定施設<br>番号        | 業<br>種         | 処 理 区 別 事 業 場 数 |    |    |     |
|-------------------|----------------|-----------------|----|----|-----|
|                   |                | 下町              | 追浜 | 西  | 合計  |
| 特 定 事 業 場         |                | 144             | 22 | 28 | 194 |
| 2                 | 畜産食料品製造業       | 2               | 0  | 0  | 2   |
| 3                 | 水産食料品製造業       | 4               | 0  | 3  | 7   |
| 4                 | 野菜漬物製造業 等      | 1               | 0  | 0  | 1   |
| 5                 | 調味料製造業         | 1               | 0  | 0  | 1   |
| 8                 | あん類製造業 等       | 3               | 0  | 1  | 4   |
| 10                | 飲料製造業          | 2               | 0  | 1  | 3   |
| 16                | めん類製造業         | 1               | 0  | 0  | 1   |
| 17                | 豆腐製造業 等        | 2               | 1  | 0  | 3   |
| 33                | 有機化学工業製品製造業    | 0               | 1  | 0  | 1   |
| 36                | 界面活性剤製造業       | 0               | 1  | 0  | 1   |
| 38                | 行政機関           | 1               | 0  | 0  | 1   |
| 42                | ゼラチン製造業        | 1               | 0  | 0  | 1   |
| 47                | 医薬品製造業         | 2               | 0  | 0  | 2   |
| 51の2              | ゴム製品製造業        | 0               | 1  | 0  | 1   |
| 55                | 生コンクリート製造業     | 3               | 0  | 0  | 3   |
| 63                | 産業用電気機械器具製造業 等 | 1               | 1  | 0  | 2   |
| 63の3              | 火力発電施設         | 1               | 0  | 0  | 1   |
| 65                | 金属製品製造業 等      | 5               | 3  | 0  | 8   |
| 66                | 電気めっき業         | 2               | 1  | 0  | 3   |
| 66の4              | 配達飲食サービス業      | 1               | 0  | 0  | 1   |
| 66の5              | 弁当製造業 等        | 1               | 2  | 0  | 3   |
| 66の6              | 食堂， レストラン 等    | 7               | 1  | 2  | 10  |
| 66の8              | 冠婚葬祭業          | 1               | 0  | 0  | 1   |
| 67                | 洗濯業            | 33              | 7  | 7  | 47  |
| 68                | 写真現像・焼付業       | 3               | 0  | 0  | 3   |
| 68の2              | 病院             | 3               | 0  | 1  | 4   |
| 69の3              | 地方卸売市場         | 1               | 0  | 0  | 1   |
| 70の2              | 自動車整備業 等       | 1               | 1  | 0  | 2   |
| 71                | ガソリンスタンド 等     | 48              | 1  | 8  | 57  |
| 71の2              | 高等教育機関 等       | 12              | 1  | 5  | 18  |
| 71の3              | 一般廃棄物処理業 等     | 1               | 0  | 0  | 1   |
| 非 特 定 事 業 場       |                | 42              | 7  | 8  | 57  |
| 特定事業場 及び 非特定事業場合計 |                | 186             | 29 | 36 | 251 |

## 規制対象事業場の状況 2/2

| 除害施設設置事業場数 |    |    |     | 排水量 (m <sup>3</sup> /日) |         |         |          |
|------------|----|----|-----|-------------------------|---------|---------|----------|
| 下町         | 追浜 | 西  | 合計  | 下町                      | 追浜      | 西       | 合計       |
| 89         | 14 | 16 | 119 | 6,261.9                 | 1,328.8 | 855.0   | 8,445.6  |
| 1          | 0  | 0  | 1   | 106.8                   | －       | －       | 106.8    |
| 1          | 0  | 3  | 4   | 23.9                    | －       | 70.0    | 93.9     |
| 0          | 0  | 0  | 0   | 2.0                     | －       | －       | 2.0      |
| 1          | 0  | 0  | 1   | 210.0                   | －       | －       | 210.0    |
| 0          | 0  | 0  | 0   | 26.2                    | －       | 2.0     | 28.2     |
| 0          | 0  | 0  | 0   | 7.3                     | －       | 0.3     | 7.6      |
| 0          | 0  | 0  | 0   | 9.2                     | －       | －       | 9.2      |
| 0          | 0  | 0  | 0   | 3.9                     | 3.8     | －       | 7.7      |
| 0          | 1  | 0  | 1   | －                       | 26.1    | －       | 26.1     |
| 0          | 1  | 0  | 1   | －                       | 239.0   | －       | 239.0    |
| 1          | 0  | 0  | 1   | 42.0                    | －       | －       | 42.0     |
| 1          | 0  | 0  | 1   | 120.0                   | －       | －       | 120.0    |
| 2          | 0  | 0  | 2   | 273.1                   | －       | －       | 273.1    |
| 0          | 1  | 0  | 1   | －                       | 23.0    | －       | 23.0     |
| 3          | 0  | 0  | 3   | 17.0                    | －       | －       | 17.0     |
| 0          | 1  | 0  | 1   | 15.0                    | 87.0    | －       | 102.0    |
| 0          | 0  | 0  | 0   | 85.0                    | －       | －       | 85.0     |
| 4          | 3  | 0  | 7   | 244.6                   | 94.2    | －       | 338.8    |
| 2          | 1  | 0  | 3   | 447.5                   | 8.8     | －       | 456.3    |
| 1          | 0  | 0  | 1   | 204.0                   | －       | －       | 204.0    |
| 1          | 2  | 0  | 3   | 217.2                   | 699.0   | －       | 916.2    |
| 2          | 1  | 2  | 5   | 658.9                   | 18.3    | 254.1   | 931.3    |
| 0          | 0  | 0  | 0   | 63.0                    | －       | －       | 63.0     |
| 8          | 1  | 0  | 9   | 279.0                   | 72.2    | 11.4    | 362.6    |
| 0          | 0  | 0  | 0   | 0.2                     | －       | －       | 0.2      |
| 3          | 0  | 1  | 4   | 1,088.0                 | －       | 305.0   | 1,393.0  |
| 1          | 0  | 0  | 1   | 37.0                    | －       | －       | 37.0     |
| 1          | 1  | 0  | 2   | 14.0                    | 8.4     | －       | 22.4     |
| 48         | 1  | 8  | 57  | 586.5                   | 44.0    | 25.0    | 655.5    |
| 7          | 0  | 2  | 9   | 1,430.9                 | 5.0     | 187.2   | 1,623.1  |
| 1          | 0  | 0  | 1   | 49.7                    | －       | －       | 49.7     |
| 40         | 6  | 8  | 54  | 3,778.4                 | 1,050.5 | 832.0   | 5,660.9  |
| 129        | 20 | 24 | 173 | 10,040.3                | 2,379.3 | 1,687.0 | 14,106.5 |

### 3. 届出等の件数

公共下水道への悪質な下水の排除を未然に防止するため、下水道法では特定事業場に対し、特定施設や除害施設の設置または変更等の届出を義務付けている。また、非特定事業場に対しても、条例に基づき種々の届出を義務付けている。

届出に関しては、届出内容を審査し、場合によっては計画の変更等を命じることができる。なお、令和7年度に届出等があった件数は表-2のとおりであり、特定施設関係は46件、除害施設関係は53件で、合計99件であった。

表-2 届出等の件数

#### ①特定施設関係

| 届 出 等 の 種 類          | 件 数 |
|----------------------|-----|
| 特定施設設置届出書            | 3   |
| 特定施設使用届出書            | 0   |
| 特定施設の構造等変更届出書        | 5   |
| 氏名変更等届出書             | 19  |
| 特定施設使用廃止届出書          | 7   |
| 承継届出書                | 2   |
| 公共下水道使用開始（変更）届       | 2   |
| 特定施設設置（新設、変更）工事完了報告書 | 8   |
| 合 計                  | 46  |

#### ②除害施設関係

| 届 出 等 の 種 類        | 件 数 |
|--------------------|-----|
| 除害施設設置（新設、変更）届     | 2   |
| 除害施設設置済届           | 0   |
| 除害施設設置（新設、変更）工事完了届 | 2   |
| 除害施設使用休止（廃止）届      | 4   |
| 除害施設管理責任者選任（変更）届   | 26  |
| 氏名等変更届             | 4   |
| 承継届                | 1   |
| 除害施設事故報告書等         | 14  |
| 合 計                | 53  |

## 4. 報告の徴収

特定事業場や非特定事業場に対しては、下水道法及び条例に基づき水質測定及び記録の義務を課している。

本市では、立入検査で把握しきれない除害施設の管理状況について補完的に把握すること及び事業場自らが除害施設や排水水質を適切に管理する義務の認識を高めることを目的として、事業場の操業内容、排水の水質、排水量等一定の要件に該当する事業場に対して、下水道法及び条例に基づき定期的な報告を徴収している。

なお、令和7年度は、表-3 のとおり合計 243 件の報告の徴収を実施した。

表-3 報告の徴収

| 根拠法令等                   | 延べ件数 |
|-------------------------|------|
| 特定事業場（下水道法第39条の2に基づくもの） | 176  |
| 非特定事業場（条例第10条の6に基づくもの）  | 67   |
| 合 計                     | 243  |

## 5. 立入検査及び結果

本市では、原則として、規制対象となる事業場を排出される下水の量及び水質等によりランクを分け、計画的に立入検査を実施している。また、これ以外にも必要に応じ、随時立入検査を実施している。

立入検査では、排出水を採水し、同時に除害施設の運転状況、特定施設の使用状況、事業場の操業状況等を確認している。その際、必要に応じて適切な排水処理が行えるよう助言、指導を行っている。

採取した水は、「下水の水質の検定方法等に関する省令」等の方法により分析し、排水基準超過の有無を検査している。基準に適合しない下水を排出した事業場に対しては、その超過内容により行政指導または行政処分を行っている。なお、令和7年度の立入検査等の件数は表-4 のとおりであった。

立入検査の結果は、延べ1,994項目について分析し、計4項目の排水基準に適合しない事例があり、その排水基準不適合率は0.2%だった。その分析項目別内訳は、次ページ表-5 のとおりであった。なお、公共下水道への排水基準を表-6 に示す。

表-4 立入検査等の件数

| 項 目             | 件 数 | 処 理 区 別 件 数 |    |    |
|-----------------|-----|-------------|----|----|
|                 |     | 下町          | 追浜 | 西  |
| 立 入 検 査 事 業 場 数 | 168 | 114         | 34 | 20 |
| 排 水 検 査 事 業 場 数 | 164 | 113         | 31 | 20 |
| 行 政 指 導 件 数     | 4   | 3           | 1  | 0  |
| 行 政 処 分 件 数     | 0   | 0           | 0  | 0  |

表-5 事業場排水検査結果（分析項目別内訳）

| 区分      | 検査項目                                        | 検査実施検体数 | 排水基準に<br>適合しない検体数 | 排水基準不適合率<br>(%) |
|---------|---------------------------------------------|---------|-------------------|-----------------|
| 生活環境項目等 | 温度                                          | 196     | 0                 | 0               |
|         | 水素イオン濃度(pH)                                 | 195     | 1                 | 0.5             |
|         | 化学的酸素要求量(COD)                               | 52      | -                 | -               |
|         | 生物化学的酸素要求量(BOD)                             | 52      | 0                 | 0               |
|         | 浮遊物質(SS)                                    | 90      | 0                 | 0               |
|         | ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類)                        | 68      | 1                 | 1.5             |
|         | ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油脂類)                     | 45      | 0                 | 0               |
|         | 窒素含有量                                       | 39      | 1                 | 2.6             |
|         | 燐含有量                                        | 37      | 0                 | 0               |
| 健康項目    | カドミウム及びその化合物                                | 65      | 0                 | 0               |
|         | シアン化合物                                      | 21      | 0                 | 0               |
|         | 有機燐化合物                                      | 6       | 0                 | 0               |
|         | 鉛及びその化合物                                    | 86      | 0                 | 0               |
|         | 六価クロム                                       | 9       | 0                 | 0               |
|         | 砒素及びその化合物                                   | 28      | 0                 | 0               |
|         | 水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物                         | 55      | 0                 | 0               |
|         | アルキル水銀化合物                                   | 2       | 0                 | 0               |
|         | ポリ塩化ビフェニル                                   | 3       | 0                 | 0               |
|         | トリクロロエチレン                                   | 26      | 0                 | 0               |
|         | テトラクロロエチレン                                  | 26      | 0                 | 0               |
|         | ジクロロメタン                                     | 29      | 0                 | 0               |
|         | 四塩化炭素                                       | 26      | 0                 | 0               |
|         | 1,2-ジクロロエタン                                 | 27      | 0                 | 0               |
|         | 1,1-ジクロロエチレン                                | 25      | 0                 | 0               |
|         | シス-1,2-ジクロロエチレン                             | 25      | 0                 | 0               |
|         | 1,1,1-トリクロロエタン                              | 26      | 0                 | 0               |
|         | 1,1,2-トリクロロエタン                              | 25      | 0                 | 0               |
|         | 1,3-ジクロロプロペン                                | 26      | 0                 | 0               |
|         | テトラメチルウラムジスルフィド（別名チウム）                      | 2       | 0                 | 0               |
|         | 2-クロロ-4,6-ビス(エチルミノ)-s-トリアジン<br>(別名シマジン)     | 6       | 0                 | 0               |
|         | S-4-クロロベンジル=N,N-ジエチルチオカルバマート<br>(別名チオベンカルブ) | 6       | 0                 | 0               |
|         | ベンゼン                                        | 28      | 0                 | 0               |
|         | セレン及びその化合物                                  | 26      | 0                 | 0               |
|         | ほう素及びその化合物                                  | 37      | 0                 | 0               |
|         | ふっ素及びその化合物                                  | 35      | 0                 | 0               |
|         | 1,4-ジオキサン                                   | 30      | 0                 | 0               |
| 環境項目    | フェノール類                                      | 28      | 0                 | 0               |
|         | 銅及びその化合物                                    | 84      | 0                 | 0               |
|         | 亜鉛及びその化合物                                   | 92      | 0                 | 0               |
|         | 鉄及びその化合物（溶解性）                               | 83      | 0                 | 0               |
|         | マンガン及びその化合物（溶解性）                            | 75      | 1                 | 1.3             |
|         | クロム及びその化合物                                  | 72      | 0                 | 0               |
|         | ダイオキシン類                                     | 1       | 0                 | 0               |
| 県(注1)   | ニッケル及びその化合物                                 | 79      | 0                 | 0               |
| 合計      |                                             | 1,994   | 4                 | 0.2 (注2)        |

(注) 1 神奈川県生活環境の保全等に関する条例による基準

2 排水基準不適合率は、排水基準のないCODの検体数を除いて算出

表-6 公共下水道への排水基準

| 対象者     |    |                                             | 終末処理場を有する公共下水道の使用者       |                          |                          | 現に終末処理場を有しない公共下水道の使用者 |
|---------|----|---------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------|
|         |    |                                             | 特定施設の設置者                 |                          | 特定施設を設置していない者            |                       |
| 項目      |    |                                             | 50m <sup>3</sup> /日以上    | 50m <sup>3</sup> /日未満    |                          |                       |
| 生活環境項目等 | 1  | 温度                                          | 45未満<br>(40未満)           | 45未満<br>(40未満)           | 45未満<br>(40未満)           | 45未満                  |
|         | 2  | 水素イオン濃度(pH)                                 | 5を超え9未満<br>(5.7を超え8.7未満) | 5を超え9未満<br>(5.7を超え8.7未満) | 5を超え9未満<br>(5.7を超え8.7未満) | 5を超え9未満               |
|         | 3  | 生物化学的酸素要求量(BOD)                             | 600未満<br>(300未満)         | 600未満<br>(300未満)         | 600未満<br>(300未満)         | —                     |
|         | 4  | 浮遊物質(SS)                                    | 600未満<br>(300未満)         | 600未満<br>(300未満)         | 600未満<br>(300未満)         | —                     |
|         | 5  | イ ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類)                      | 5以下                      | 5以下                      | 5以下                      | 5以下                   |
|         |    | ロ ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油脂類)                   | 30以下 10{5}以下             | 10{5}以下                  | 10{5}以下                  | 30以下                  |
|         | 6  | (※) 窒素含有量                                   | 120未満                    | —                        | —                        | —                     |
|         | 7  | (※) 燐含有量                                    | 16未満                     | —                        | —                        | —                     |
| 健康項目    | 8  | 沃素消費量                                       | 220未満                    | 220未満                    | 220未満                    | 220未満                 |
|         | 9  | カドミウム及びその化合物                                | 0.03以下                   | 0.03以下                   | 0.03以下                   | —                     |
|         | 10 | シアン化合物                                      | 1以下                      | 1以下                      | 1以下                      | —                     |
|         | 11 | 有機燐化合物                                      | 0.2以下                    | 0.2以下                    | 0.2以下                    | —                     |
|         | 12 | 鉛及びその化合物                                    | 0.1以下                    | 0.1以下                    | 0.1以下                    | —                     |
|         | 13 | 六価クロム化合物                                    | 0.2以下                    | 0.2以下                    | 0.2以下                    | —                     |
|         | 14 | 砒素及びその化合物                                   | 0.1以下                    | 0.1以下                    | 0.1以下                    | —                     |
|         | 15 | 水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物                         | 0.005以下                  | 0.005以下                  | 0.005以下                  | —                     |
|         | 16 | アルキル水銀化合物                                   | 検出されないこと                 | 検出されないこと                 | 検出されないこと                 | —                     |
|         | 17 | ポリ塩化ビフェニル                                   | 0.003以下                  | 0.003以下                  | 0.003以下                  | —                     |
|         | 18 | トリクロロエチレン                                   | 0.1以下                    | 0.1以下                    | 0.1以下                    | —                     |
|         | 19 | テトラクロロエチレン                                  | 0.1以下                    | 0.1以下                    | 0.1以下                    | —                     |
|         | 20 | ジクロロメタン                                     | 0.2以下                    | 0.2以下                    | 0.2以下                    | —                     |
|         | 21 | 四塩化炭素                                       | 0.02以下                   | 0.02以下                   | 0.02以下                   | —                     |
|         | 22 | 1,2-ジクロロエタン                                 | 0.04以下                   | 0.04以下                   | 0.04以下                   | —                     |
|         | 23 | 1,1-ジクロロエチレン                                | 1以下                      | 1以下                      | 1以下                      | —                     |
|         | 24 | シス-1,2-ジクロロエチレン                             | 0.4以下                    | 0.4以下                    | 0.4以下                    | —                     |
|         | 25 | 1,1,1-トリクロロエタン                              | 3以下                      | 3以下                      | 3以下                      | —                     |
|         | 26 | 1,1,2-トリクロロエタン                              | 0.06以下                   | 0.06以下                   | 0.06以下                   | —                     |
|         | 27 | 1,3-ジクロロプロペン                                | 0.02以下                   | 0.02以下                   | 0.02以下                   | —                     |
|         | 28 | テトラメチルチウラムジスルフイド <sup>*</sup> (別名チウラム)      | 0.06以下                   | 0.06以下                   | 0.06以下                   | —                     |
|         | 29 | 2-クロロ-4,6-ビス(エチルアミノ)-s-トリアジン(別名シマジン)        | 0.03以下                   | 0.03以下                   | 0.03以下                   | —                     |
|         | 30 | S-4-クロロベンジル=N,N-ジエチルチオカルバマート<br>(別名チオベンカルブ) | 0.2以下                    | 0.2以下                    | 0.2以下                    | —                     |
|         | 31 | ベンゼン                                        | 0.1以下                    | 0.1以下                    | 0.1以下                    | —                     |
|         | 32 | セレン及びその化合物                                  | 0.1以下                    | 0.1以下                    | 0.1以下                    | —                     |
|         | 33 | ほう素及びその化合物                                  | 230[10]以下                | 230[10]以下                | 230[10]以下                | —                     |
|         | 34 | ふっ素及びその化合物                                  | 15[8]以下                  | 15[8]以下                  | 15[8]以下                  | —                     |
| 環境6項目   | 35 | 1,4-ジオキサン                                   | 0.5以下                    | 0.5以下                    | 0.5以下                    | —                     |
|         | 36 | フェノール類                                      | 0.5以下                    | 0.5以下                    | 0.5以下                    | —                     |
|         | 37 | 銅及びその化合物                                    | 3{1}以下 3{1}以下            | 3{1}以下                   | 3{1}以下                   | —                     |
|         | 38 | 亜鉛及びその化合物                                   | 2{1}以下 2{1}以下            | 2{1}以下                   | 2{1}以下                   | —                     |
|         | 39 | 鉄及びその化合物(溶解性)                               | 10{3}以下 10{3}以下          | 10{3}以下                  | 10{3}以下                  | —                     |
|         | 40 | マンガン及びその化合物(溶解性)                            | 1以下                      | 1以下                      | 1以下                      | —                     |
|         | 41 | クロム及びその化合物                                  | 2以下                      | 2以下                      | 2以下                      | —                     |
|         | 42 | ダイオキシン類                                     | 10以下                     | 10以下                     | 10以下                     | —                     |
|         | 43 | ニッケル及びその化合物                                 | 1以下                      | 1以下                      | 1以下                      | —                     |

- (備考) 1 単位は温度(℃)、pH(指数)、ダイオキシン(pg-TEQ/L)を除きすべて(mg/L)である。
- 2     内は排除の制限に係る水質基準を示す。ただし、追浜及び西処理区域内で昭和46年11月1日以後に設置された特定事業場にかかると37、38、39の基準値は{ }内の値となる。
- 3     内は除害施設の設置等の義務に係る水質基準を示す。ただし、追浜及び西処理区域内の事業場に係る5-ロ、37、38、39の基準値は{ }内の値となる。
- 4 表中1、2、3、4に係る( )内の数値は、追浜処理区に排出する製造業、ガス供給業に適用する。
- 5 表中33、34の基準値については、西処理区域内の事業場は[ ]内の値を適用する。
- 6     内は、ダイオキシン類対策特別措置法に規定する特定施設の設置者についてのみ、排除の制限に係る水質基準となる。
- 7 (※)表中、6、7の基準値は下町及び追浜処理区域内の事業場に適用する。

## 6. 排水基準超過の内容

令和7年度に実施した立入検査では、排水基準を超過した件数は4件であった。その業種等については表-7 のとおりであった。

表-7 排水基準超過の内容

| 排水基準超過項目             | 検体数 | 超過件数 | 超過業種（中分類）     |
|----------------------|-----|------|---------------|
| 水素イオン濃度(pH)          | 195 | 1    | ・洗濯・理容・美容・浴場業 |
| ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類) | 68  | 1    | ・自動車・自転車小売業   |
| 窒素含有量                | 39  | 1    | ・化学工業         |
| マンガン及びその化合物(溶解性)     | 75  | 1    | ・鉄鋼業          |

## 7. 異常流入水等の調査

令和7年度は異常流入水等に関する調査は1件であり、その調査結果は表-8 のとおりであった。

表-8 令和7年度異常流入水等調査結果

| 発生日    | 発生場所     | 内容     | 調査結果                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| R7.8.8 | 下町浄化センター | フェノール類 | <p>8月8日の精密試験にて、Ⅱ、Ⅲ系沈砂池入口（流入下水）でフェノール類が0.23mg/L 検出された。</p> <p>後日、上流側のポンプ場を加えて水質検査を実施したところ、Ⅱ、Ⅲ系沈砂池入口ほか複数のポンプ場（日の出、汐入、長浦）で0.06～0.09mg/L 検出されたが、顕著に高い値ではなかった。</p> <p>今回の調査で原因は判明しなかったが、今後、下町浄化センターおよび各事業場の定期的な水質検査にて経過観察することとした。</p> <p>また、各事業場に対し、排水水質と場内設備を適切に管理するよう周知・啓発を行った。</p> |

## 参 考

## 1. 水質環境基準

### (1) 人の健康の保護に関する環境基準 (昭和46年12月28日環境庁告示第59号)

| 項目              | 基準値           |
|-----------------|---------------|
| カドミウム           | 0.003 mg/L以下  |
| 全シアン            | 検出されないこと      |
| 鉛               | 0.01 mg/L以下   |
| 六価クロム           | 0.02 mg/L以下   |
| 砒素              | 0.01 mg/L以下   |
| 総水銀             | 0.0005 mg/L以下 |
| アルキル水銀          | 検出されないこと      |
| ポリ塩化ビフェニル       | 検出されないこと      |
| ジクロロメタン         | 0.02 mg/L以下   |
| 四塩化炭素           | 0.002 mg/L以下  |
| 1,2-ジクロロエタン     | 0.004 mg/L以下  |
| 1,1-ジクロロエチレン    | 0.1 mg/L以下    |
| シス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04 mg/L以下   |
| 1,1,1-トリクロロエタン  | 1 mg/L以下      |
| 1,1,2-トリクロロエタン  | 0.006 mg/L以下  |
| トリクロロエチレン       | 0.01 mg/L以下   |
| テトラクロロエチレン      | 0.01 mg/L以下   |
| 1,3-ジクロロプロペン    | 0.002 mg/L以下  |
| チウラム            | 0.006 mg/L以下  |
| シマジン            | 0.003 mg/L以下  |
| チオベンカルブ         | 0.02 mg/L以下   |
| ベンゼン            | 0.01 mg/L以下   |
| セレン             | 0.01 mg/L以下   |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素   | 10 mg/L以下     |
| ふっ素             | 0.8 mg/L以下    |
| ほう素             | 1 mg/L以下      |
| 1,4-ジオキサン       | 0.05 mg/L以下   |

## (2) 生活環境の保全に関する環境基準

## ① 河川（湖沼を除く）

| 類型 | 利用目的の<br>適応性                               | 基準 値             |               |                             |                |                          |
|----|--------------------------------------------|------------------|---------------|-----------------------------|----------------|--------------------------|
|    |                                            | p H              | B O D         | S S                         | D O            | 大腸菌数                     |
| AA | 水道 1 級、自然<br>環境保全及び、<br>A 以下の欄に掲<br>げるもの   | 6.5 以上<br>8.5 以下 | 1 mg/L<br>以下  | 25 mg/L<br>以下               | 7.5 mg/L<br>以上 | 20<br>CFU/100ml<br>以下    |
| A  | 水道 2 級、水産<br>1 級、水浴及び<br>B 以下の欄に掲<br>げるもの  | 6.5 以上<br>8.5 以下 | 2 mg/L<br>以下  | 25 mg/L<br>以下               | 7.5 mg/L<br>以上 | 300<br>CFU/100ml<br>以下   |
| B  | 水道 3 級、水産<br>2 級及び、C 以<br>下の欄に掲げる<br>もの    | 6.5 以上<br>8.5 以下 | 3 mg/L<br>以下  | 25 mg/L<br>以下               | 5 mg/L<br>以上   | 1,000<br>CFU/100ml<br>以下 |
| C  | 水産 3 級、工業<br>用水 1 級及び、<br>D 以下の欄に掲<br>げるもの | 6.5 以上<br>8.5 以下 | 5 mg/L<br>以下  | 50 mg/L<br>以下               | 5 mg/L<br>以上   | —                        |
| D  | 工業用水 2 級、<br>農業用水及び<br>E の欄に掲げ<br>るもの      | 6.0 以上<br>8.5 以下 | 8 mg/L<br>以下  | 100 mg/L<br>以下              | 2 mg/L<br>以上   | —                        |
| E  | 工業用水 3 級、<br>環境保全                          | 6.0 以上<br>8.5 以下 | 10 mg/L<br>以下 | ごみ等の<br>浮遊が認<br>められな<br>いこと | 2 mg/L<br>以上   | —                        |

## ② 海域

| 類型 | 利用目的の適応性                                | 基準 値             |             |               |               |                        |
|----|-----------------------------------------|------------------|-------------|---------------|---------------|------------------------|
|    |                                         | p H              | C O D       | D O           | n-Hex<br>抽出物質 | 大腸菌数                   |
| A  | 水産 1 級、水浴、自然<br>環境保全及び、B 以下<br>の欄に掲げるもの | 7.8 以上<br>8.3 以下 | 2mg/L<br>以下 | 7.5mg/L<br>以上 | 検出され<br>ないこと  | 300<br>CFU/100ml<br>以下 |
| B  | 水産 2 級、工業用水<br>及び C の欄に掲げる<br>もの        | 7.8 以上<br>8.3 以下 | 3mg/L<br>以下 | 5mg/L<br>以上   | 検出され<br>ないこと  | —                      |
| C  | 環境保全                                    | 7.0 以上<br>8.3 以下 | 8mg/L<br>以下 | 2mg/L<br>以上   | —             | —                      |

2. ダイオキシン類による大気の汚染、水質の汚濁及び土壌の汚染に係る環境基準  
(平成11年12月27日環境庁告示68号)

|                                                                                                                                                                           |       |                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------|
| 大気                                                                                                                                                                        | 0.6   | pg-TEQ/m <sup>3</sup> 以下 |
| 水質                                                                                                                                                                        | 1     | pg-TEQ/L 以下              |
| 水底の底質                                                                                                                                                                     | 150   | pg-TEQ/g 以下              |
| 土壌                                                                                                                                                                        | 1,000 | pg-TEQ/g 以下              |
| <p>基準値は 2,3,7,8-四塩化ジベンゾ-パラ-ジオキシンの毒性に換算した値とする。<br/> 大気及び水質(水底の底質を除く。)の基準値は年間平均値とする。<br/> 土壌にあっては環境基準が達成されている場合であって、土壌中のダイオキシン類の量が 250 pg-TEQ/g 以上の場合には必要な調査を実施することとする。</p> |       |                          |

備考

- ・ 大気に係る環境基準は、工業専用地域、車道その他一般公衆が通常生活していない地域又は場所については適用しない。
- ・ 水質に係る環境基準は、公共用水域及び地下水について適用する。
- ・ 土壌に係る環境基準は、廃棄物の埋立地その他の場所であって、外部から適切に区別されている施設に係る土壌については適用しない。

### 3. 浄化センター放流水の排水基準（水質汚濁防止法等による規制）

令和8年 3月31日現在

| No. | 浄化センター                        | 下町                                                        | 追浜                             | 西                          |
|-----|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------|
|     | 項 目                           |                                                           |                                |                            |
| 1   | カドミウム及びその化合物                  | 0.03                                                      | 0.03                           | 0.03                       |
| 2   | シアン化合物                        | 1                                                         | 1                              | 1                          |
| 3   | 有機りん化合物                       | 0.2※ <sup>1</sup>                                         | 0.2※ <sup>1</sup>              | 0.2※ <sup>1</sup>          |
| 4   | 鉛及びその化合物                      | 0.1                                                       | 0.1                            | 0.1                        |
| 5   | 六価クロム化合物                      | 0.2                                                       | 0.2                            | 0.2                        |
| 6   | ひ素及びその化合物                     | 0.1                                                       | 0.1                            | 0.1                        |
| 7   | 総水銀                           | 0.005                                                     | 0.005                          | 0.005                      |
| 8   | アルキル水銀化合物                     | 検出されないこと                                                  | 検出されないこと                       | 検出されないこと                   |
| 9   | ポリ塩化ビフェニル                     | 0.003                                                     | 0.003                          | 0.003                      |
| 10  | トリクロロエチレン                     | 0.1                                                       | 0.1                            | 0.1                        |
| 11  | テトラクロロエチレン                    | 0.1                                                       | 0.1                            | 0.1                        |
| 12  | ジクロロメタン                       | 0.2                                                       | 0.2                            | 0.2                        |
| 13  | 四塩化炭素                         | 0.02                                                      | 0.02                           | 0.02                       |
| 14  | 1,2-ジクロロエタン                   | 0.04                                                      | 0.04                           | 0.04                       |
| 15  | 1,1-ジクロロエチレン                  | 1                                                         | 1                              | 1                          |
| 16  | シス-1,2-ジクロロエチレン               | 0.4                                                       | 0.4                            | 0.4                        |
| 17  | 1,1,1-トリクロロエタン                | 3                                                         | 3                              | 3                          |
| 18  | 1,1,2-トリクロロエタン                | 0.06                                                      | 0.06                           | 0.06                       |
| 19  | 1,3-ジクロロプロペン                  | 0.02                                                      | 0.02                           | 0.02                       |
| 20  | チウラム                          | 0.06                                                      | 0.06                           | 0.06                       |
| 21  | シマジン                          | 0.03                                                      | 0.03                           | 0.03                       |
| 22  | チオベンカルブ                       | 0.2                                                       | 0.2                            | 0.2                        |
| 23  | ベンゼン                          | 0.1                                                       | 0.1                            | 0.1                        |
| 24  | セレン及びその化合物                    | 0.1                                                       | 0.1                            | 0.1                        |
| 25  | ほう素及びその化合物                    | 230                                                       | 230                            | 10                         |
| 26  | ふっ素及びその化合物                    | 15                                                        | 15                             | 8                          |
| 27  | アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物 | 100                                                       | 100                            | 100                        |
| 28  | 1,4-ジオキサン                     | 0.5                                                       | 0.5                            | 0.5                        |
| 29  | 水素イオン濃度                       | 5.8 以上※ <sup>1</sup><br>8.6 以下                            | 5.8 以上※ <sup>1</sup><br>8.6 以下 | 5.8 以上<br>8.6 以下           |
| 30  | 生物化学的酸素要求量                    | 25※ <sup>2</sup>                                          | 25※ <sup>2</sup>               | 25※ <sup>1</sup><br>( 20 ) |
| 31  | 化学的酸素要求量                      | 25※ <sup>1</sup><br>( 20 )                                | 25※ <sup>1</sup><br>( 20 )     | 25※ <sup>2</sup>           |
| 32  | 浮遊物質質量                        | 70※ <sup>1</sup><br>( 50 )                                | 70※ <sup>1</sup><br>( 50 )     | 70※ <sup>1</sup><br>( 50 ) |
| 33  | ノルマルヘキサン抽出物質含有量 鉱油<br>動植物油    | 5<br>10※ <sup>1</sup>                                     | 5<br>5※ <sup>1</sup>           | 5<br>5※ <sup>1</sup>       |
| 34  | フェノール類含有量                     | 0.5※ <sup>1</sup>                                         | 0.5※ <sup>1</sup>              | 0.5※ <sup>1</sup>          |
| 35  | 銅含有量                          | 3                                                         | 1※ <sup>1</sup>                | 1※ <sup>1</sup>            |
| 36  | 亜鉛含有量                         | 2                                                         | 1※ <sup>1</sup>                | 1※ <sup>1</sup>            |
| 37  | 溶解性鉄含有量                       | 10                                                        | 3※ <sup>1</sup>                | 3※ <sup>1</sup>            |
| 38  | 溶解性マンガン含有量                    | 1※ <sup>1</sup>                                           | 1※ <sup>1</sup>                | 1※ <sup>1</sup>            |
| 39  | クロム含有量                        | 2                                                         | 2                              | 2                          |
| 40  | 大腸菌数 (CFU/mL)                 | (800)                                                     | (800)                          | (800)                      |
| 41  | 窒素含有量                         | 30※ <sup>1</sup>                                          | 30※ <sup>1</sup>               | —                          |
| 42  | りん含有量                         | 4※ <sup>1</sup>                                           | 4※ <sup>1</sup>                | —                          |
| 43  | ニッケル                          | 1※ <sup>2</sup>                                           | 1※ <sup>2</sup>                | 1※ <sup>2</sup>            |
| 44  | 外観                            | 受け入れる水を著しく変化させるような色又は濁度を増加させるような色又は濁りがないこと。※ <sup>2</sup> |                                |                            |
| 45  | 臭気                            | 受け入れる水に臭気を帯びさせるようなものを含んでいないこと。※ <sup>2</sup>              |                                |                            |

備考

無印 水質汚濁防止法第3条第1項

※1 大気汚染防止法第4条第1項の規定による排出基準及び水質汚濁防止法第3条第3項の規定による排出基準を定める条例第2条

※2 神奈川県生活環境の保全等に関する条例第28条

※3 ( )内の数値は日間平均値

単位 記載のあるものを除き (mg/L)

#### 4. 浄化センターからのダイオキシン類の排出及び処理基準

##### (1) 大気関係

(平成11年12月27日総理府令第67号)

|         | 排出基準 (ng-TEQ/Nm <sup>3</sup> ) |
|---------|--------------------------------|
| 下町1号焼却炉 | 5                              |
| 下町2号焼却炉 | 5                              |

基準値は 2, 3, 7, 8 - 四塩化ジベンゾ - パラ - ジオキシンの毒性に換算した値とする。

##### (2) 水質関係

(平成11年12月27日総理府令第67号)

|       | 排出基準 (pg-TEQ/L) |
|-------|-----------------|
| 終末処理場 | 10              |

基準値は 2, 3, 7, 8 - 四塩化ジベンゾ - パラ - ジオキシンの毒性に換算した値とする。

(下町浄化センター適用)

##### (3) ばいじん及び焼却灰関係

(平成12年1月14日厚生省令第1号)

|       | 排出基準 (ng-TEQ/g) |
|-------|-----------------|
| ばいじん等 | 3               |

基準値は 2, 3, 7, 8 - 四塩化ジベンゾ - パラ - ジオキシンの毒性に換算した値とする。

## 5. 埋立処分に係る判定基準

金属等を含む産業廃棄物に係る判定基準を定める省令 別表第1

(昭和48年2月17日総理府令第5号)

| 項 目             | 判 定 基 準                 |
|-----------------|-------------------------|
| アルキル水銀化合物       | 検出されないこと                |
| 水銀またはその化合物      | 検液 1 リットルにつき0.005mg以下   |
| カドミウムまたはその化合物   | 検液 1 リットルにつき0.09mg以下    |
| 鉛またはその化合物       | 検液 1 リットルにつき0.3mg以下     |
| 有機りん化合物         | 検液 1 リットルにつき1mg以下       |
| 六価クロム化合物        | 検液 1 リットルにつき1.5mg以下     |
| ひ素またはその化合物      | 検液 1 リットルにつき0.3mg以下     |
| シアン化合物          | 検液 1 リットルにつき1mg以下       |
| ポリ塩化ビフェニル       | 検液 1 リットルにつき0.003mg以下   |
| トリクロロエチレン       | 検液 1 リットルにつき0.1mg以下     |
| テトラクロロエチレン      | 検液 1 リットルにつき0.1mg以下     |
| ジクロロメタン         | 検液 1 リットルにつき0.2mg以下     |
| 四塩化炭素           | 検液 1 リットルにつき0.02mg以下    |
| 1,2-ジクロロエタン     | 検液 1 リットルにつき0.04mg以下    |
| 1,1-ジクロロエチレン    | 検液 1 リットルにつき1mg以下       |
| シス-1,2-ジクロロエチレン | 検液 1 リットルにつき0.4mg以下     |
| 1,1,1-トリクロロエタン  | 検液 1 リットルにつき3mg以下       |
| 1,1,2-トリクロロエタン  | 検液 1 リットルにつき0.06mg以下    |
| 1,3-ジクロロプロペン    | 検液 1 リットルにつき0.02mg以下    |
| チウラム            | 検液 1 リットルにつき0.06mg以下    |
| シマジン            | 検液 1 リットルにつき0.03mg以下    |
| チオベンカルブ         | 検液 1 リットルにつき0.2mg以下     |
| ベンゼン            | 検液 1 リットルにつき0.1mg以下     |
| セレンまたはその化合物     | 検液 1 リットルにつき0.3mg以下     |
| 1,4-ジオキサン       | 検液 1 リットルにつき0.5mg以下     |
| ダイオキシン類         | 試料 1 グラムにつきダイオキシン類3ng以下 |

6. ばい煙発生施設に係る規制基準（下町浄化センター）

| 項 目                   | 排 出 基 準 等                                                        |                                    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|                       | 大気汚染防止法                                                          | 神奈川県生活環境の<br>保全等に関する条例             |
| ばいじん                  | 1号 0.15g/Nm <sup>3</sup><br>2号 0.15g/Nm <sup>3</sup>             | 1号 637 g/h<br>2号 637 g/h           |
| 硫黄酸化物                 | K値規制<br>1号 0.72 Nm <sup>3</sup> /h<br>2号 0.72 Nm <sup>3</sup> /h | 総量規制<br>1.6 Nm <sup>3</sup> /h     |
| 窒素酸化物                 | 下町<br>1号 250 ppm<br>2号 250 ppm                                   | —                                  |
| 塩化水素                  | 700 mg/Nm <sup>3</sup>                                           | 700 mg/Nm <sup>3</sup>             |
| 総水銀                   | 1号 30 μg/Nm <sup>3</sup><br>2号 30 μg/Nm <sup>3</sup>             | —                                  |
| ふっ素，ふっ化水素および<br>ふっ化珪素 | —                                                                | ふっ素として<br>2.5 mg/Nm <sup>3</sup>   |
| シアン化合物                | —                                                                | 10 ppm(11.6 mg/Nm <sup>3</sup> )   |
| 鉛および鉛化合物              | —                                                                | 鉛として 10 mg/Nm <sup>3</sup>         |
| カドミウムおよび<br>カドミウム化合物  | —                                                                | カドミウムとして<br>0.5 mg/Nm <sup>3</sup> |
| 塩素                    | —                                                                | 1 ppm (3.17 mg/Nm <sup>3</sup> )   |
| アンモニア                 | —                                                                | 50ppm                              |

## 7. 敷地境界線における臭気規制基準（一部抜粋）

悪臭防止法による悪臭原因物の排出の規制地域の指定等(平成15年8月1日神奈川県告示第623号)

| 処理場名 | 下町浄化<br>センター | 追浜浄化<br>センター | 西浄化<br>センター |
|------|--------------|--------------|-------------|
| 臭気指数 | 15           |              |             |

## 8. 化学的酸素要求量に係る総量規制基準

| 処理場名     |                    | 届出排水量(m <sup>3</sup> /日) | COD(mg/L) | 規制基準値(kg/日) |
|----------|--------------------|--------------------------|-----------|-------------|
| 下町浄化センター | Ⅱ～Ⅳ系<br>(H-1, H-2) | 193,000                  | 20        | 3,727.5     |
|          | Ⅳ系<br>(H-3)        |                          | 15        |             |
| 追浜浄化センター |                    | 36,400                   | 20        | 728.0       |

## 9. 窒素に係る総量規制基準

| 処理場名     | 窒素     | 規制基準値   |
|----------|--------|---------|
|          | (mg/L) | (kg/日)  |
| 下町浄化センター | 30     | 5,790.0 |
| 追浜浄化センター | 30     | 1,092.0 |

## 10. リンに係る総量規制基準

| 処理場名     |                  | りん     | 規制基準値  |
|----------|------------------|--------|--------|
|          |                  | (mg/L) | (kg/日) |
| 下町浄化センター | Ⅱ, Ⅲ系            | 5.0    | 765.5  |
|          | Ⅳ系<br>(H-1, H-2) | 3.0    |        |
|          | Ⅳ系<br>(H-3)      | 2.0    |        |
| 追浜浄化センター |                  | 2.5    | 91.0   |

下町浄化センターは「高濃度の窒素・りんを含有する汚水を多量に受け入れている」に該当する。

# 11. 分析項目と試験方法

| 項 目             | 試 験 方 法    | 項 目                           | 試 験 方 法             |
|-----------------|------------|-------------------------------|---------------------|
| 水温              | 厚生省建設省令第1号 | トリクロロエチレン                     | 環境庁告示第64号           |
| 透視度             | 下水試験方法     | テトラクロロエチレン                    | 環境庁告示第64号           |
| 蒸発残留物           | 下水試験方法     | ジクロロメタン                       | 環境庁告示第64号           |
| 強熱残留物           | 下水試験方法     | 四塩化炭素                         | 環境庁告示第64号           |
| 強熱減量            | 下水試験方法     | 1,2-ジクロロエタン                   | 環境庁告示第64号           |
| 溶解性物質           | 下水試験方法     | 1,1-ジクロロエチレン                  | 環境庁告示第64号           |
| 溶存酸素            | 下水試験方法     | シス-1,2-ジクロロエチレン               | 環境庁告示第64号           |
| 活性汚泥沈殿率         | 下水試験方法     | 1,1,1-トリクロロエタン                | 環境庁告示第64号           |
| 活性汚泥浮遊物         | 下水試験方法     | 1,1,2-トリクロロエタン                | 環境庁告示第64号           |
| pH              | 環境庁告示第64号  | 1,3-ジクロロプロペン                  | 環境庁告示第64号           |
| BOD             | 環境庁告示第64号  | チウラム                          | 環境庁告示第64号           |
| COD             | 環境庁告示第64号  | シマジン                          | 環境庁告示第64号           |
| 浮遊物質量           | 環境庁告示第64号  | チオベンカルブ                       | 環境庁告示第64号           |
| ノルマルヘキサン抽出物質含有量 | 環境庁告示第64号  | ベンゼン                          | 環境庁告示第64号           |
| よう素消費量          | 厚生省建設省令第1号 | セレン化合物                        | 環境庁告示第64号           |
| 大腸菌数            | 環境庁告示第64号  | ほう素化合物                        | 環境庁告示第64号           |
| 全窒素             | 環境庁告示第64号  | ふっ素化合物                        | 環境庁告示第64号           |
| アンモニア性窒素        | 環境庁告示第64号  | アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物 | 環境庁告示第64号           |
| 亜硝酸性窒素          | 環境庁告示第64号  |                               |                     |
| 硝酸性窒素           | 環境庁告示第64号  | 1,4-ジオキサン                     | 環境庁告示第59号           |
| 全りん             | 環境庁告示第64号  | フェノール類                        | 環境庁告示第64号           |
| 溶解性りん酸イオン態りん    | 下水試験方法     | 銅                             | 環境庁告示第64号           |
| 塩化物イオン          | 下水試験方法     | 亜鉛                            | 環境庁告示第64号           |
| 陰イオン界面活性剤       | 下水試験方法     | 溶解性鉄                          | 環境庁告示第64号           |
| カドミウム           | 環境庁告示第64号  | 溶解性マンガン                       | 環境庁告示第64号           |
| 全シアン            | 環境庁告示第64号  | 全クロム                          | 環境庁告示第64号           |
| 有機りん化合物         | 環境庁告示第64号  | ニッケル                          | JIS K0102           |
| 鉛               | 環境庁告示第64号  | 臭気指数                          | 環境庁告示第63号           |
| 六価クロム           | 環境庁告示第64号  | ばいじん量                         | JIS Z8808           |
| ひ素              | 環境庁告示第64号  | 窒素酸化物                         | JIS K0104           |
| 総水銀             | 環境庁告示第59号  | 硫黄酸化物                         | JIS K0103           |
| アルキル水銀化合物       | 環境庁告示第59号  | 塩化水素                          | JIS K0107           |
| ポリ塩化ビフェニル       | 環境庁告示第59号  | ダイオキシン類                       | JIS K0311・JIS K0312 |

## 12. 定量下限値表

| 項目                     | 定量下限値      | 表示法           | 項目             | 定量下限値      | 表示法           |
|------------------------|------------|---------------|----------------|------------|---------------|
| pH                     | －          | 小数点以下第1位まで    | ポリ塩化ビフェニル      | 0.0005mg/L | 2桁、小数点以下第4位まで |
| BOD                    | 0.5mg/L    | 3桁、小数点以下第1位まで | トリクロエレン        | 0.001mg/L  | 2桁、小数点以下第3位まで |
| COD                    | 0.1mg/L    | 3桁、小数点以下第1位まで | テトラクロエレン       | 0.001mg/L  | 2桁、小数点以下第3位まで |
| 浮遊物質量                  | 0.8mg/L    | 2桁、小数点以下第1位まで | ジクロロメタン        | 0.001mg/L  | 2桁、小数点以下第3位まで |
| ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱物油類)  | 2.0mg/L    | 2桁、小数点以下第1位まで | 四塩化炭素          | 0.001mg/L  | 2桁、小数点以下第3位まで |
| ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油類) |            |               | 1,2-ジクロロエタン    | 0.001mg/L  | 2桁、小数点以下第3位まで |
| よう素消費量                 | 0.1mg/L    | 3桁、小数点以下第1位まで | 1,1-ジクロロエレン    | 0.001mg/L  | 2桁、小数点以下第3位まで |
| 大腸菌数                   | 1 CFU※/mL  | 2桁、自然数表示      | シス-1,2-ジクロロエレン | 0.001mg/L  | 2桁、小数点以下第3位まで |
| 全窒素                    | 0.4mg/L    | 2桁、小数点以下第1位まで | 1,1,1-トリクロロエタン | 0.001mg/L  | 2桁、小数点以下第3位まで |
| アンモニア性窒素               | 0.1mg/L    | 2桁、小数点以下第1位まで | 1,1,2-トリクロロエタン | 0.001mg/L  | 2桁、小数点以下第3位まで |
| 有機性窒素                  | 0.2mg/L    | 2桁、小数点以下第1位まで | 1,3-ジクロロプロペン   | 0.002mg/L  | 2桁、小数点以下第3位まで |
| 亜硝酸性窒素                 | 0.2mg/L    | 2桁、小数点以下第1位まで | チウラム           | 0.006mg/L  | 2桁、小数点以下第3位まで |
| 硝酸性窒素                  | 0.2mg/L    | 2桁、小数点以下第1位まで | シマジン           | 0.003mg/L  | 2桁、小数点以下第3位まで |
| 全りん                    | 0.06mg/L   | 2桁、小数点以下第2位まで | チオベンカルブ        | 0.02mg/L   | 2桁、小数点以下第2位まで |
| 溶解性りん酸イオン態りん           | 0.2mg/L    | 2桁、小数点以下第1位まで | ベンゼン           | 0.001mg/L  | 2桁、小数点以下第3位まで |
| 溶存酸素                   | 0.5mg/L    | 3桁、小数点以下第1位まで | セレン化合物         | 0.01mg/L   | 2桁、小数点以下第2位まで |
| 塩化物イオン                 | 1.0mg/L    | 3桁、小数点以下第1位まで | ほう素化合物         | 0.2mg/L    | 2桁、小数点以下第1位まで |
| 陰イオン界面活性剤              | 0.02mg/L   | 2桁、小数点以下第2位まで | ふっ素化合物         | 0.1mg/L    | 2桁、小数点以下第1位まで |
| カドミウム                  | 0.003mg/L  | 2桁、小数点以下第3位まで | 1,4-ジオキサン      | 0.005mg/L  | 2桁、小数点以下第3位まで |
| 全シアン                   | 0.1mg/L    | 2桁、小数点以下第1位まで | フェノール類         | 0.05mg/L   | 2桁、小数点以下第2位まで |
| 有機りん化合物                | 0.02mg/L   | 2桁、小数点以下第2位まで | 銅              | 0.1mg/L    | 2桁、小数点以下第1位まで |
| 鉛                      | 0.01mg/L   | 2桁、小数点以下第2位まで | 亜鉛             | 0.1mg/L    | 2桁、小数点以下第1位まで |
| 六価クロム                  | 0.02mg/L   | 2桁、小数点以下第2位まで | 溶解性鉄           | 0.3mg/L    | 2桁、小数点以下第1位まで |
| ひ素                     | 0.01mg/L   | 2桁、小数点以下第2位まで | 溶解性マンガン        | 0.1mg/L    | 2桁、小数点以下第1位まで |
| 総水銀                    | 0.0005mg/L | 2桁、小数点以下第4位まで | 全クロム           | 0.05mg/L   | 2桁、小数点以下第2位まで |
| アルキル水銀化合物              | 0.0005mg/L | 2桁、小数点以下第4位まで | ニッケル           | 0.1mg/L    | 2桁、小数点以下第2位まで |

※CFU コロニー形成単位

令和7年度（2025年度）  
水質管理年報（下水道事業）

---

令和8年（2026年）8月発行  
編 集 横須賀市上下水道局  
技術部 水再生課  
〒238-0014 横須賀市三春町2丁目1番地

---