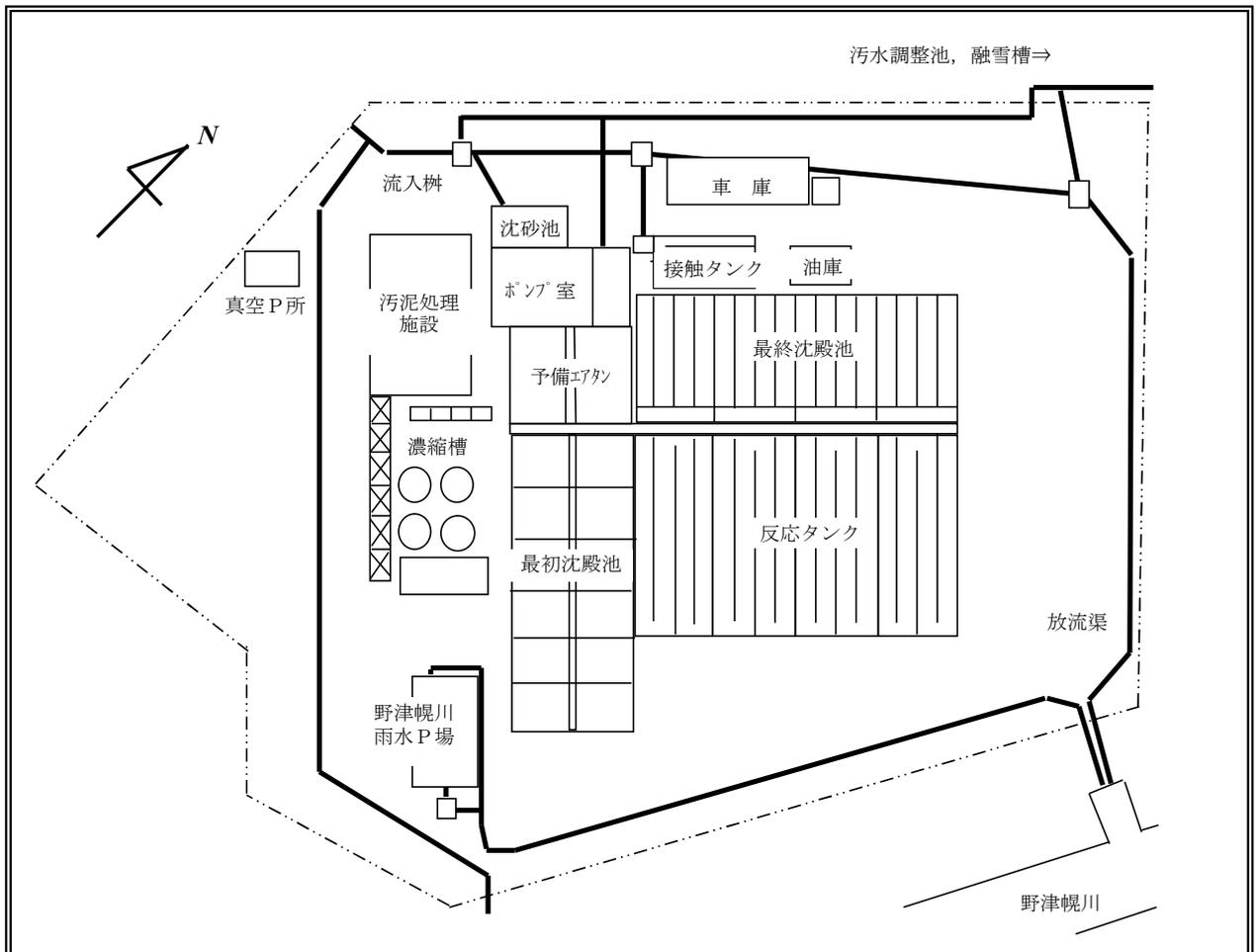


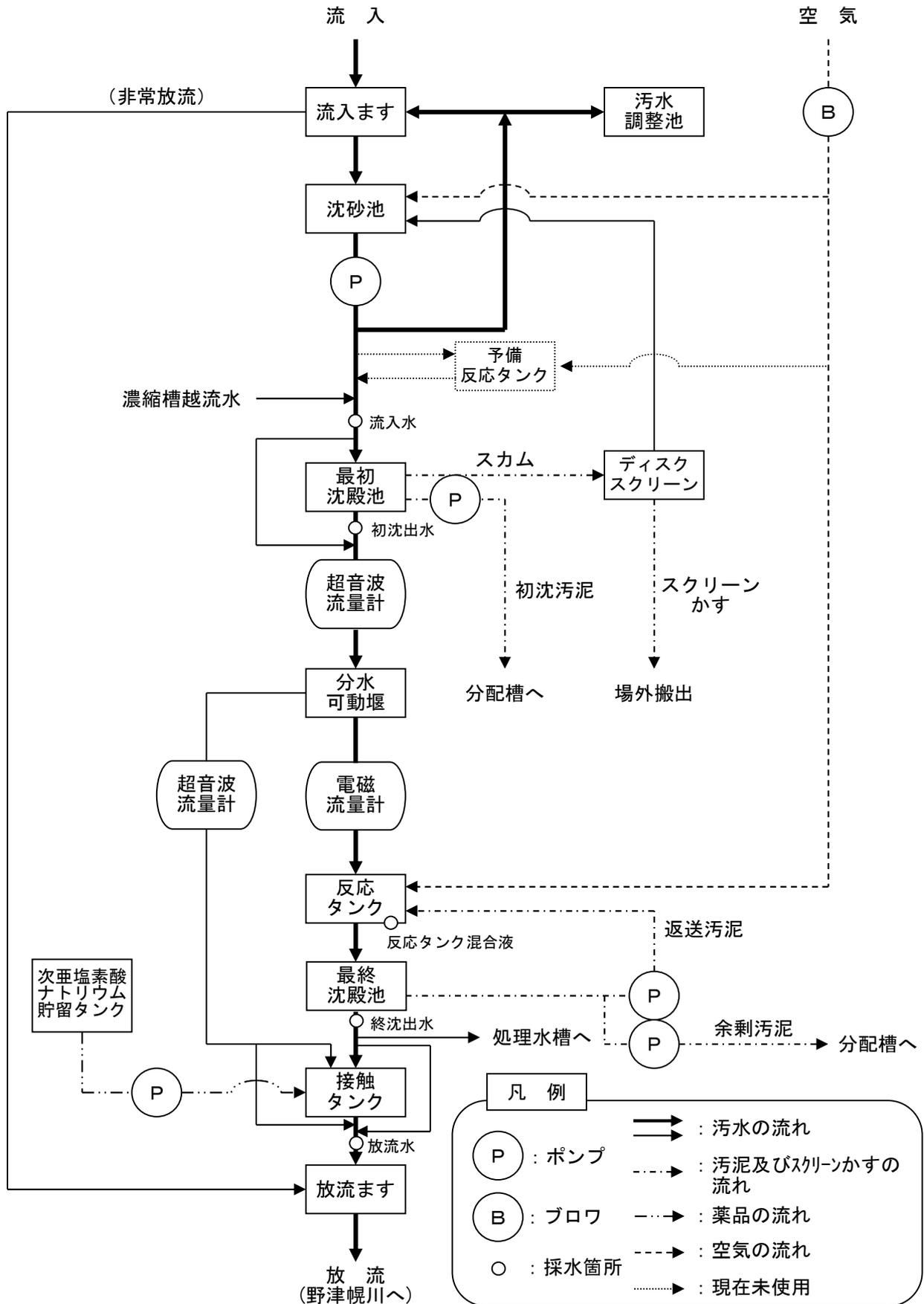
# 厚別水再生プラザ



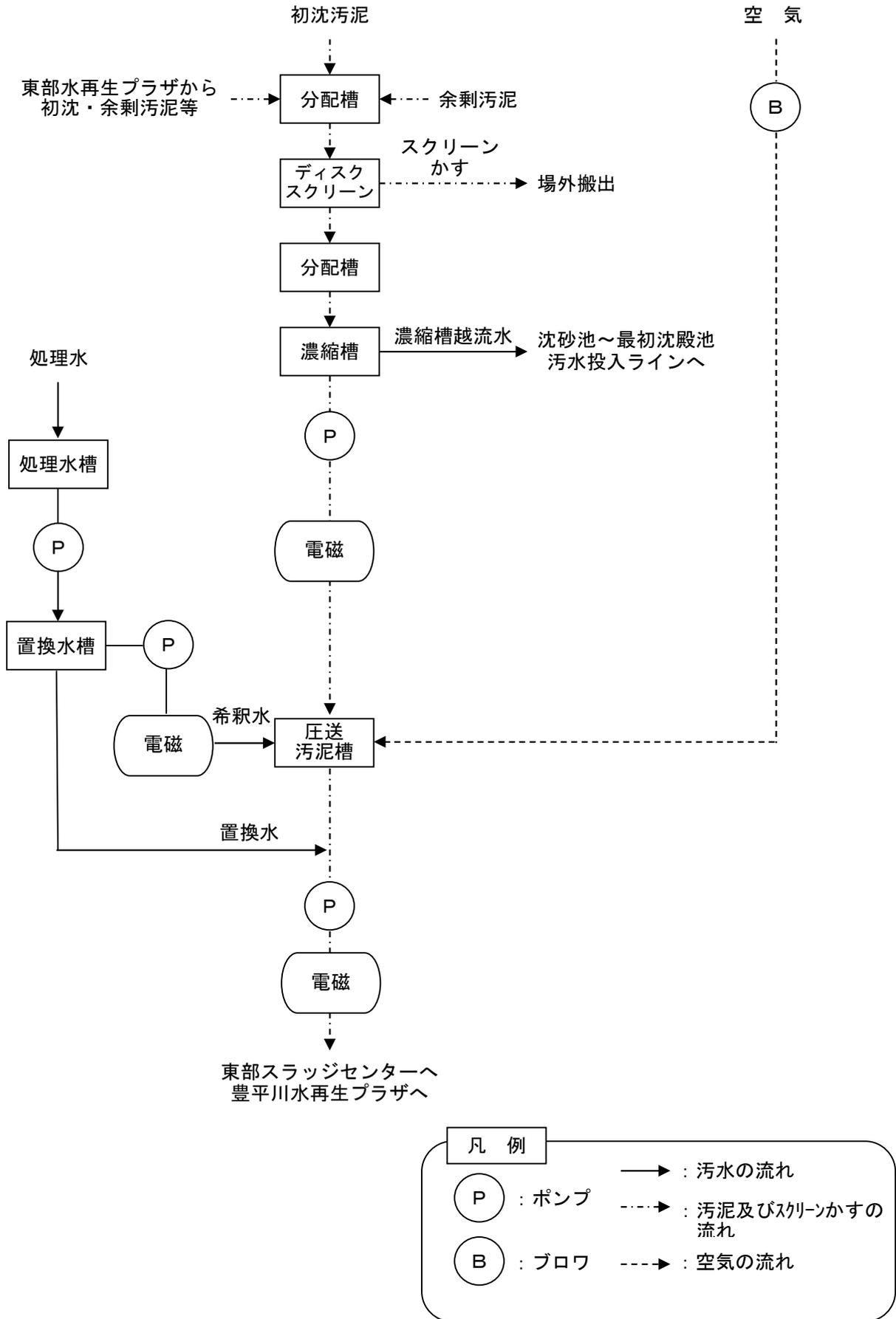


# 1 処理フローシート

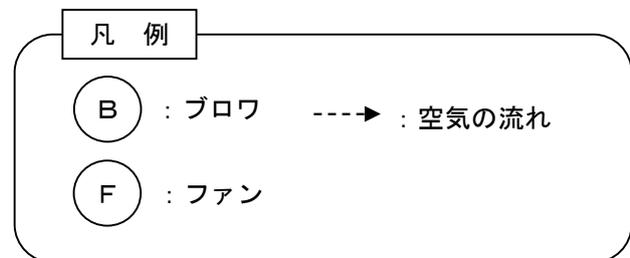
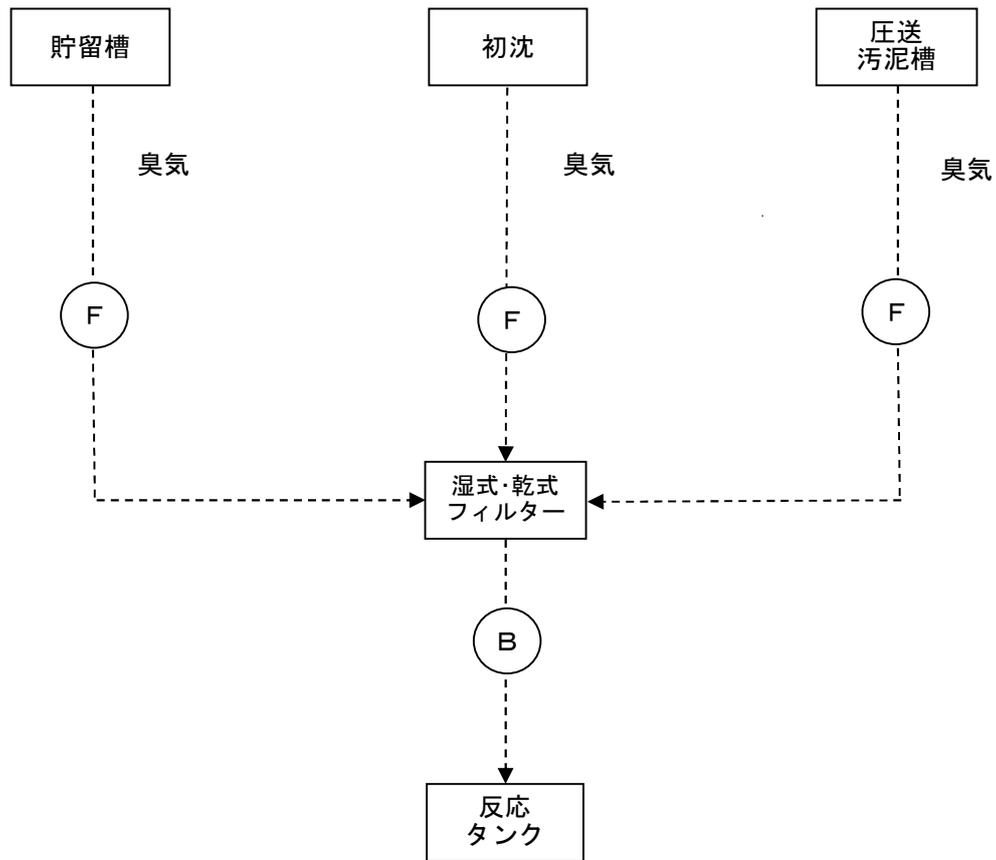
## (1) 汚水処理



(2) 汚泥処理



## (3) 臭気処理



## 2 処理の概況

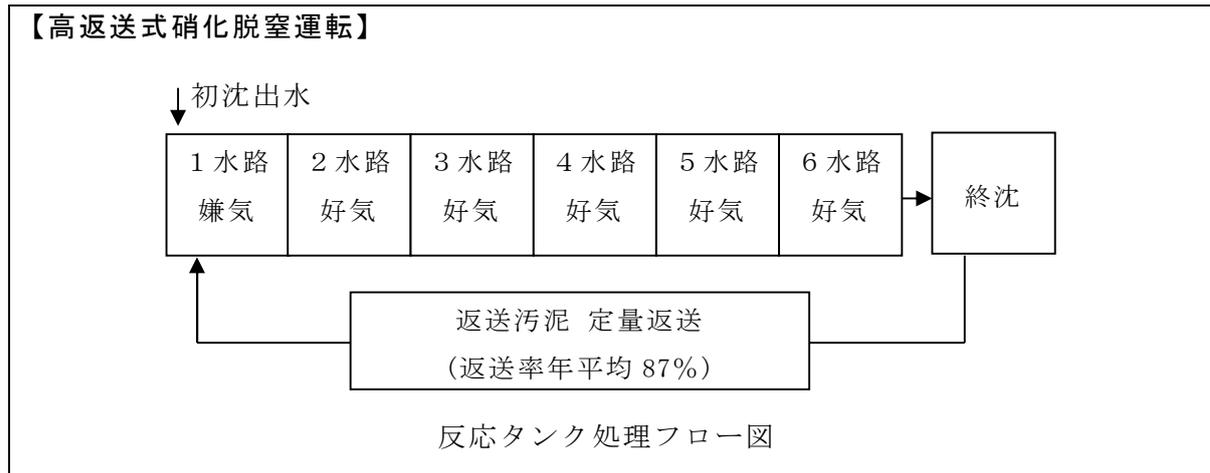
### 1 水処理

令和5年度の日平均流入下水量は101,140 m<sup>3</sup>/日であり、前年度の2.3%減であった。

また、簡易処理量は1,840 m<sup>3</sup>/日、高級処理量は99,300 m<sup>3</sup>/日であり前年度のそれぞれ、52.1%増、3.0%減であった。

処理水質（終沈出水）は、年平均でBOD 8.0 mg/L、C-BOD 2.9 mg/L、SS 3 mg/L、全窒素 9.6 mg/L、アンモニア性窒素 1.4 mg/L、全リン 0.6 mg/Lであった。

水処理方法は、年間を通し「高返送式硝化脱窒運転」を行った。



### 2 汚泥処理及び処分

令和5年度の発生固形物量は19.4 t/日で、前年度に比べ1.0%減であった。

厚別水再生プラザで発生した初沈汚泥及び余剰汚泥は、全量を東部スラッジセンターに圧送（一部は豊平川水再生プラザ経由）し処理を行っている。

### 3 維持管理上の取り組み

#### <ブロワ風量の制御方法について>

平成24年度まではD0一定制御を行い、ブロワ台数の増減が頻繁に生じないように条件を設定していた。このためブロワ2台運転で可能な風量であっても3台運転から2台運転に速やかに変わらない設定となり、結果的にほぼ全時間帯にわたりブロワ3台の絞り運転となっていた。そこで、平成25年度から平成28年度までは風量パターン運転を行い、ブロワ2台運転の時間を多く設けることで節電を図っていた。

平成29年度からは、D0一定制御の制御条件を見直し、ブロワ台数の頻繁な増減を起こさないよう設定した上で、再びD0一定制御での運転を行っていた。その結果、D0一定制御運転でも平成25年度と同程度のブロワ風量とすることが出来た。

## 3 処 理 実 績 調

## (1) 処理水量等

| 月  | 降水量<br>(mm/月) | 総流入下水量<br>( $m^3$ ) |                | 処 理 水 量            |         |               |                    |                |                   |                |
|----|---------------|---------------------|----------------|--------------------|---------|---------------|--------------------|----------------|-------------------|----------------|
|    |               |                     |                | 簡易処理量<br>( $m^3$ ) |         |               | 高級処理量<br>( $m^3$ ) |                | 総処理量<br>( $m^3$ ) |                |
|    |               |                     |                | 月量                 | 日量      | 日数            | 月量                 | 日量             | 月量                | 日量             |
| 4  | 55.0          | 3,107,960           | 103,600        | 1                  | 13,070  | 440           | 3,094,890          | 103,160        | 3,107,960         | 103,600        |
| 5  | 20.0          | 2,897,890           | 93,480         | 1                  | 510     | 20            | 2,897,380          | 93,460         | 2,897,890         | 93,480         |
| 6  | 116.0         | 2,891,060           | 96,370         | 4                  | 43,660  | 1,460         | 2,847,400          | 94,910         | 2,891,060         | 96,370         |
| 7  | 52.5          | 3,000,300           | 96,780         | 2                  | 22,630  | 730           | 2,977,670          | 96,050         | 3,000,300         | 96,780         |
| 8  | 63.5          | 2,902,800           | 93,640         | 5                  | 61,630  | 1,990         | 2,841,170          | 91,650         | 2,902,800         | 93,640         |
| 9  | 229.5         | 3,407,810           | 113,590        | 8                  | 250,910 | 8,360         | 3,156,900          | 105,230        | 3,407,810         | 113,590        |
| 10 | 104.0         | 3,323,710           | 107,220        | 5                  | 96,140  | 3,100         | 3,227,570          | 104,120        | 3,323,710         | 107,220        |
| 11 | 109.0         | 3,228,020           | 107,600        | 3                  | 83,710  | 2,790         | 3,144,310          | 104,810        | 3,228,020         | 107,600        |
| 12 | 47.0          | 2,927,970           | 94,450         | 0                  | 0       | 0             | 2,927,970          | 94,450         | 2,927,970         | 94,450         |
| 1  | 153.5         | 2,815,110           | 90,810         | 0                  | 0       | 0             | 2,815,110          | 90,810         | 2,815,110         | 90,810         |
| 2  | 117.0         | 2,972,040           | 102,480        | 6                  | 56,250  | 1,940         | 2,915,790          | 100,540        | 2,972,040         | 102,480        |
| 3  | 67.5          | 3,542,910           | 114,290        | 5                  | 45,050  | 1,450         | 3,497,860          | 112,840        | 3,542,910         | 114,290        |
| 合計 | 1134.5        | 37,017,580          | —              | 40                 | 673,560 | —             | 36,344,020         | —              | 37,017,580        | —              |
| 平均 | 94.5          | 3,084,800           | 101,140        | 3                  | 56,130  | 1,840         | 3,028,670          | 99,300         | 3,084,800         | 101,140        |
| 最大 | 9/5<br>64.0   | —                   | 9/5<br>226,330 | —                  | —       | 9/5<br>66,190 | —                  | 9/5<br>160,140 | —                 | 9/5<br>226,330 |
| 最小 | —             | —                   | 1/1<br>83,010  | —                  | —       | —             | —                  | 1/1<br>83,010  | —                 | 1/1<br>83,010  |

| 月  | 晴天時汚水量<br>( $m^3$ ) |                  | 処理雨水量<br>( $m^3$ ) |        | 汚水調整池調整量<br>( $m^3$ ) |           |              |
|----|---------------------|------------------|--------------------|--------|-----------------------|-----------|--------------|
|    | 月量                  | 日量               | 月量                 | 日量     | 使用日数                  | 月量        | 日量           |
| 4  | 2,877,000           | 95,900           | 230,960            | 7,700  | 30                    | 230,430   | 7,680        |
| 5  | 2,829,060           | 91,260           | 68,830             | 2,220  | 31                    | 249,440   | 8,050        |
| 6  | 2,641,500           | 88,050           | 249,560            | 8,320  | 30                    | 241,350   | 8,050        |
| 7  | 2,832,160           | 91,360           | 168,140            | 5,420  | 31                    | 258,370   | 8,330        |
| 8  | 2,692,970           | 86,870           | 209,830            | 6,770  | 31                    | 247,520   | 7,980        |
| 9  | 2,792,100           | 93,070           | 615,710            | 20,520 | 30                    | 226,810   | 7,560        |
| 10 | 2,919,270           | 94,170           | 404,440            | 13,050 | 30                    | 232,100   | 7,490        |
| 11 | 2,907,000           | 96,900           | 321,020            | 10,700 | 28                    | 208,690   | 6,960        |
| 12 | 2,887,030           | 93,130           | 40,940             | 1,320  | 30                    | 235,050   | 7,580        |
| 1  | 2,774,190           | 89,490           | 40,920             | 1,320  | 31                    | 221,150   | 7,130        |
| 2  | 2,691,200           | 92,800           | 280,840            | 9,680  | 28                    | 218,340   | 7,530        |
| 3  | 2,992,740           | 96,540           | 550,170            | 17,750 | 31                    | 235,480   | 7,600        |
| 合計 | 33,836,220          | —                | 3,181,360          | —      | 361                   | 2,804,730 | —            |
| 平均 | 2,819,690           | 92,450           | 265,110            | 8,690  | 30                    | 233,730   | 7,770        |
| 最大 | —                   | 12/17<br>104,770 | —                  | —      | 31                    | —         | 7/9<br>9,250 |
| 最小 | —                   | 8/13<br>83,930   | —                  | —      | 28                    | —         | —            |

※ 汚水調整池調整量の平均は、使用日数当たりの平均である。

※ 汚水調整池調整量（日量）は、使用日数で除し、一桁目を四捨五入した。

## (2) 汚泥圧送

| 月   | 受 泥 量<br>(豊平川水再生プラザから)   |                           |             | 受 泥 量<br>(東部水再生プラザから)    |                           |             | 受 泥 量<br>(合計)            |                           |             |
|-----|--------------------------|---------------------------|-------------|--------------------------|---------------------------|-------------|--------------------------|---------------------------|-------------|
|     | 汚泥量<br>(m <sup>3</sup> ) | 置換水量<br>(m <sup>3</sup> ) | 固形物量<br>(t) | 汚泥量<br>(m <sup>3</sup> ) | 置換水量<br>(m <sup>3</sup> ) | 固形物量<br>(t) | 汚泥量<br>(m <sup>3</sup> ) | 置換水量<br>(m <sup>3</sup> ) | 固形物量<br>(t) |
| 4   | 0                        | 0                         | 0.0         | 0                        | 0                         | 0.0         | 0                        | 0                         | 0.0         |
| 5   | 0                        | 0                         | 0.0         | 0                        | 0                         | 0.0         | 0                        | 0                         | 0.0         |
| 6   | 0                        | 0                         | 0.0         | 0                        | 0                         | 0.0         | 0                        | 0                         | 0.0         |
| 7   | 0                        | 0                         | 0.0         | 0                        | 0                         | 0.0         | 0                        | 0                         | 0.0         |
| 8   | 0                        | 0                         | 0.0         | 0                        | 0                         | 0.0         | 0                        | 0                         | 0.0         |
| 9   | 0                        | 0                         | 0.0         | 0                        | 0                         | 0.0         | 0                        | 0                         | 0.0         |
| 10  | 0                        | 0                         | 0.0         | 0                        | 0                         | 0.0         | 0                        | 0                         | 0.0         |
| 11  | 0                        | 0                         | 0.0         | 0                        | 0                         | 0.0         | 0                        | 0                         | 0.0         |
| 12  | 0                        | 0                         | 0.0         | 0                        | 0                         | 0.0         | 0                        | 0                         | 0.0         |
| 1   | 0                        | 0                         | 0.0         | 0                        | 0                         | 0.0         | 0                        | 0                         | 0.0         |
| 2   | 0                        | 0                         | 0.0         | 0                        | 0                         | 0.0         | 0                        | 0                         | 0.0         |
| 3   | 0                        | 0                         | 0.0         | 0                        | 0                         | 0.0         | 0                        | 0                         | 0.0         |
| 合 計 | 0                        | 0                         | 0.0         | 0                        | 0                         | 0.0         | 0                        | 0                         | 0.0         |
| 月平均 | 0                        | 0                         | 0.0         | 0                        | 0                         | 0.0         | 0                        | 0                         | 0.0         |
| 日平均 | 0                        | 0                         | 0.0         | 0                        | 0                         | 0.0         | 0                        | 0                         | 0.0         |

| 月   | 送 泥 量<br>(東部スラッジセンターへ)   |                           |             | 送 泥 量<br>(豊平川水再生プラザへ)    |                           |             | 送 泥 量<br>(合計)            |                           |             |
|-----|--------------------------|---------------------------|-------------|--------------------------|---------------------------|-------------|--------------------------|---------------------------|-------------|
|     | 汚泥量<br>(m <sup>3</sup> ) | 置換水量<br>(m <sup>3</sup> ) | 固形物量<br>(t) | 汚泥量<br>(m <sup>3</sup> ) | 置換水量<br>(m <sup>3</sup> ) | 固形物量<br>(t) | 汚泥量<br>(m <sup>3</sup> ) | 置換水量<br>(m <sup>3</sup> ) | 固形物量<br>(t) |
| 4   | 87,331                   | 12,911                    | 577.3       | 0                        | 0                         | 0.0         | 87,331                   | 12,911                    | 577.3       |
| 5   | 86,136                   | 12,074                    | 562.9       | 0                        | 0                         | 0.0         | 86,136                   | 12,074                    | 562.9       |
| 6   | 87,968                   | 12,542                    | 571.2       | 0                        | 0                         | 0.0         | 87,968                   | 12,542                    | 571.2       |
| 7   | 91,448                   | 13,358                    | 565.3       | 0                        | 0                         | 0.0         | 91,448                   | 13,358                    | 565.3       |
| 8   | 99,016                   | 11,297                    | 565.5       | 6,991                    | 0                         | 37.7        | 106,007                  | 11,297                    | 603.2       |
| 9   | 113,161                  | 12,097                    | 552.0       | 461                      | 0                         | 2.4         | 113,622                  | 12,097                    | 554.4       |
| 10  | 97,436                   | 12,882                    | 638.4       | 0                        | 0                         | 0.0         | 97,436                   | 12,882                    | 638.4       |
| 11  | 90,724                   | 13,687                    | 622.6       | 0                        | 0                         | 0.0         | 90,724                   | 13,687                    | 622.6       |
| 12  | 92,343                   | 12,937                    | 619.9       | 0                        | 0                         | 0.0         | 92,343                   | 12,937                    | 619.9       |
| 1   | 90,530                   | 13,103                    | 656.2       | 0                        | 0                         | 0.0         | 90,530                   | 13,103                    | 656.2       |
| 2   | 79,678                   | 11,200                    | 528.0       | 0                        | 0                         | 0.0         | 79,678                   | 11,200                    | 528.0       |
| 3   | 86,769                   | 12,260                    | 605.3       | 0                        | 0                         | 0.0         | 86,769                   | 12,260                    | 605.3       |
| 合 計 | 1,102,540                | 150,348                   | 7,064.6     | 7,452                    | 0                         | 40.1        | 1,109,992                | 150,348                   | 7,104.7     |
| 月平均 | 91,878                   | 12,529                    | 588.7       | 621                      | 0                         | 3.3         | 92,499                   | 12,529                    | 592.1       |
| 日平均 | 3,012                    | 411                       | 19.3        | 20                       | 0                         | 0.1         | 3,033                    | 411                       | 19.4        |

## (3) 汚泥等処理処分

| 月   | 汚 泥 濃 縮 槽               |                   |                 |                  |                  |             | 沈砂・スクリーンかす                |                           |                   |
|-----|-------------------------|-------------------|-----------------|------------------|------------------|-------------|---------------------------|---------------------------|-------------------|
|     | 投入汚泥量                   |                   |                 |                  | 引抜汚泥量            |             | 沈砂量                       | 水処理系<br>スクリーンかす量          | 汚泥処理系<br>スクリーンかす量 |
|     | 初沈引抜<br>汚泥<br>( $m^3$ ) | 余剰汚泥<br>( $m^3$ ) | 受泥<br>( $m^3$ ) | 総 量<br>( $m^3$ ) | 汚泥量<br>( $m^3$ ) | 固形物量<br>(t) | 沈砂洗浄<br>センター<br>( $m^3$ ) | 厚別洗浄<br>センター<br>( $m^3$ ) | 西部SC<br>( $m^3$ ) |
| 4   | 37,785                  | 60,644            | 0               | 98,429           | 60,278           | 0.0         | 24.1                      | 8.0                       | 55.2              |
| 5   | 42,476                  | 56,590            | 0               | 99,066           | 61,996           | 0.0         | 19.8                      | 7.7                       | 54.5              |
| 6   | 40,578                  | 57,506            | 0               | 98,084           | 62,208           | 0.0         | 19.9                      | 8.7                       | 51.7              |
| 7   | 42,529                  | 52,598            | 0               | 95,127           | 63,990           | 0.0         | 18.1                      | 3.8                       | 53.0              |
| 8   | 41,374                  | 56,479            | 0               | 97,853           | 71,892           | 0.0         | 28.2                      | 3.5                       | 34.5              |
| 9   | 39,033                  | 56,184            | 0               | 95,217           | 62,997           | 0.0         | 37.5                      | 7.8                       | 35.5              |
| 10  | 36,177                  | 57,535            | 0               | 93,712           | 62,372           | 0.0         | 21.0                      | 4.0                       | 56.7              |
| 11  | 34,359                  | 53,760            | 0               | 88,119           | 60,172           | 0.0         | 19.0                      | 8.7                       | 56.7              |
| 12  | 35,149                  | 56,548            | 0               | 91,697           | 62,199           | 0.0         | 18.7                      | 7.1                       | 57.2              |
| 1   | 33,248                  | 61,557            | 0               | 94,805           | 62,332           | 0.0         | 19.8                      | 4.0                       | 56.8              |
| 2   | 37,098                  | 54,791            | 0               | 91,889           | 57,295           | 0.0         | 34.2                      | 9.0                       | 71.9              |
| 3   | 39,318                  | 62,680            | 0               | 101,998          | 62,062           | 0.0         | 29.0                      | 9.1                       | 72.2              |
| 合 計 | 459,124                 | 686,872           | 0               | 1,145,996        | 749,793          | 0.0         | 289.3                     | 81.4                      | 655.9             |
| 月平均 | 38,260                  | 57,239            | 0               | 95,500           | 62,483           | 0.0         | 24.1                      | 6.8                       | 54.7              |
| 日平均 | 1,254                   | 1,877             | 0               | 3,131            | 2,049            | 0.0         | 0.8                       | 0.2                       | 1.8               |
| 最 大 | 42,529                  | 62,680            | 0               | 101,998          | 71,892           | 0.0         | 37.5                      | 9.1                       | 72.2              |
| 最 小 | 33,248                  | 52,598            | 0               | 88,119           | 57,295           | 0.0         | 18.1                      | 3.5                       | 34.5              |

## (4) 汚水処理運転

| 月  | 沈 砂 池            |                           |                  | 最 初 沈 殿 池        |                   |                  |                  |                                       |                                   |
|----|------------------|---------------------------|------------------|------------------|-------------------|------------------|------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|
|    | 沈砂量<br>( $m^3$ ) | スクリーン<br>かす量<br>( $m^3$ ) | 合 計<br>( $m^3$ ) | 使用<br>池 数<br>(池) | 沈 殿<br>時 間<br>(h) | 汚 泥 量            |                  | 水 面 積<br>負 荷<br>( $m^3/m^2 \cdot 日$ ) | せ き<br>負 荷<br>( $m^3/m \cdot 日$ ) |
|    |                  |                           |                  |                  |                   | 月 量<br>( $m^3$ ) | 日 量<br>( $m^3$ ) |                                       |                                   |
| 4  | 24.1             | 8.0                       | 32.1             | 12.0             | 2.1               | 37,785           | 1,260            | 27                                    | 131                               |
| 5  | 19.8             | 7.7                       | 27.5             | 12.0             | 2.4               | 42,476           | 1,370            | 24                                    | 118                               |
| 6  | 19.9             | 8.7                       | 28.6             | 12.0             | 2.3               | 40,578           | 1,353            | 25                                    | 122                               |
| 7  | 18.1             | 3.8                       | 21.9             | 12.0             | 2.3               | 42,529           | 1,372            | 25                                    | 122                               |
| 8  | 28.2             | 3.5                       | 31.7             | 12.0             | 2.4               | 41,374           | 1,335            | 24                                    | 118                               |
| 9  | 37.5             | 7.8                       | 45.3             | 12.0             | 2.1               | 39,033           | 1,301            | 29                                    | 143                               |
| 10 | 21.0             | 4.0                       | 25.0             | 12.0             | 2.1               | 36,177           | 1,167            | 28                                    | 135                               |
| 11 | 19.0             | 8.7                       | 27.7             | 12.0             | 2.1               | 34,359           | 1,145            | 28                                    | 136                               |
| 12 | 18.7             | 7.1                       | 25.8             | 12.0             | 2.3               | 35,149           | 1,134            | 24                                    | 119                               |
| 1  | 19.8             | 4.0                       | 23.8             | 11.0             | 2.2               | 33,248           | 1,073            | 25                                    | 125                               |
| 2  | 34.2             | 9.0                       | 43.2             | 11.0             | 2.0               | 37,098           | 1,279            | 29                                    | 141                               |
| 3  | 29.0             | 9.1                       | 38.1             | 11.0             | 1.8               | 39,318           | 1,268            | 32                                    | 157                               |
| 合計 | 289.3            | 81.4                      | 370.7            | —                | —                 | 459,124          | —                | —                                     | —                                 |
| 平均 | 24.1             | 6.8                       | 30.9             | 11.8             | 2.2               | 38,260           | 1,254            | 27                                    | 131                               |
| 最大 | 37.5             | 9.1                       | 45.3             | 12.0             | 2.4               | 42,529           | 1,372            | 32                                    | 157                               |
| 最小 | 18.1             | 3.5                       | 21.9             | 11.0             | 1.8               | 33,248           | 1,073            | 24                                    | 118                               |

| 月  | 反 応 タ ン ク   |                       |             |  |                            |                                       |                            |            |                 |            |
|----|-------------|-----------------------|-------------|--|----------------------------|---------------------------------------|----------------------------|------------|-----------------|------------|
|    | 使用槽数<br>(槽) | 滞留時間<br>(返送含む)<br>(h) | 空気倍率<br>(倍) | 除去BOD<br>当り空気量<br>(m <sup>3</sup> /kg・日) | BOD-<br>SS 負荷<br>(kg/kg・日) | BOD<br>容積負荷<br>(kg/m <sup>3</sup> ・日) | 返送汚泥量<br>(m <sup>3</sup> ) | 返送率<br>(%) | 汚泥<br>日令<br>(日) | SRT<br>(日) |
| 4  | 4.0         | 4.4                   | 7.0         | 71                                       | 0.15                       | 0.30                                  | 2,869,090                  | 93         | 11.1            | 7.4        |
| 5  | 4.0         | 4.8                   | 7.8         | 82                                       | 0.11                       | 0.26                                  | 2,770,420                  | 96         | 17.2            | 9.3        |
| 6  | 4.0         | 4.8                   | 7.8         | 81                                       | 0.14                       | 0.26                                  | 2,687,230                  | 95         | 12.9            | 9.1        |
| 7  | 3.8         | 4.5                   | 7.6         | 82                                       | 0.13                       | 0.29                                  | 2,722,900                  | 92         | 14.7            | 9.8        |
| 8  | 3.0         | 3.9                   | 8.0         | 93                                       | 0.13                       | 0.32                                  | 2,380,530                  | 84         | 12.7            | 8.1        |
| 9  | 3.0         | 3.6                   | 6.6         | 81                                       | 0.15                       | 0.32                                  | 2,414,830                  | 78         | 11.0            | 6.9        |
| 10 | 3.0         | 3.6                   | 6.8         | 79                                       | 0.18                       | 0.34                                  | 2,496,440                  | 79         | 11.5            | 5.9        |
| 11 | 3.0         | 3.5                   | 6.7         | 68                                       | 0.17                       | 0.39                                  | 2,419,870                  | 78         | 12.5            | 7.1        |
| 12 | 3.0         | 3.8                   | 7.5         | 65                                       | 0.17                       | 0.43                                  | 2,409,050                  | 82         | 15.2            | 7.9        |
| 1  | 3.0         | 3.9                   | 7.8         | 73                                       | 0.16                       | 0.42                                  | 2,375,190                  | 84         | 13.5            | 7.2        |
| 2  | 3.8         | 4.3                   | 6.9         | 55                                       | 0.16                       | 0.38                                  | 2,662,540                  | 92         | 15.5            | 8.7        |
| 3  | 4.0         | 4.1                   | 6.4         | 50                                       | 0.17                       | 0.45                                  | 3,095,640                  | 89         | 18.6            | 8.7        |
| 合計 | —           | —                     | —           | —  | —                          | —                                     | 31,303,730                 | —          | —               | —          |
| 平均 | 3.5         | 4.1                   | 7.2         | 73                                       | 0.15                       | 0.35                                  | 2,608,640                  | 87         | 13.9            | 8.0        |
| 最大 | 4.0         | 4.8                   | 8.0         | 93                                       | 0.18                       | 0.45                                  | 3,095,640                  | 96         | 18.6            | 9.8        |
| 最小 | 3.0         | 3.5                   | 6.4         | 50                                       | 0.11                       | 0.26                                  | 2,375,190                  | 78         | 11.0            | 5.9        |

| 月  | 最 終 沈 殿 池   |             |                          |                          |   |                                     |
|----|-------------|-------------|--------------------------|--------------------------|---|-------------------------------------|
|    | 使用池数<br>(池) | 沈殿時間<br>(h) | 余 剩 汚 泥 量                |                          | 水 面 積<br>負 荷<br>(m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ・日) | せ き<br>負 荷<br>(m <sup>3</sup> /m・日) |
|    |             |             | 月 量<br>(m <sup>3</sup> ) | 日 量<br>(m <sup>3</sup> ) |   |                                     |
| 4  | 8.0         | 3.8         | 60,644                   | 2,021                    | 21  | 79                                  |
| 5  | 8.0         | 4.1         | 56,590                   | 1,825                    | 19  | 71                                  |
| 6  | 8.0         | 4.1         | 57,506                   | 1,917                    | 19  | 72                                  |
| 7  | 7.5         | 3.8         | 52,598                   | 1,697                    | 21  | 79                                  |
| 8  | 6.0         | 3.2         | 56,479                   | 1,822                    | 24  | 93                                  |
| 9  | 6.0         | 2.8         | 56,184                   | 1,873                    | 28  | 107                                 |
| 10 | 6.0         | 2.8         | 57,535                   | 1,856                    | 28  | 106                                 |
| 11 | 6.0         | 2.8         | 53,760                   | 1,792                    | 28  | 107                                 |
| 12 | 6.0         | 3.1         | 56,548                   | 1,824                    | 25  | 96                                  |
| 1  | 6.0         | 3.2         | 61,557                   | 1,986                    | 24  | 92                                  |
| 2  | 7.6         | 3.7         | 54,791                   | 1,889                    | 21  | 81                                  |
| 3  | 8.0         | 3.5         | 62,680                   | 2,022                    | 22  | 86                                  |
| 合計 | —           | —           | 686,872                  | —                        | —   | —                                   |
| 平均 | 6.9         | 3.4         | 57,239                   | 1,877                    | 23  | 89                                  |
| 最大 | 8.0         | 4.1         | 62,680                   | 2,022                    | 28  | 107                                 |
| 最小 | 6.0         | 2.8         | 52,598                   | 1,697                    | 19  | 71                                  |

| 月  | 接 触 タ ン ク                |                          |                        |             |             |           |            |            |               |               |
|----|--------------------------|--------------------------|------------------------|-------------|-------------|-----------|------------|------------|---------------|---------------|
|    | 次 亜 塩 素 酸 ナ ト リ ウ ム 注 入  |                          |                        |             |             |           |            |            |               |               |
|    | 処 理 水 量                  |                          |                        | 注 入 量       |             |           | 注 入 日 数    |            | 注 入 率         |               |
|    | 簡 易<br>(m <sup>3</sup> ) | 高 級<br>(m <sup>3</sup> ) | 計<br>(m <sup>3</sup> ) | 簡 易<br>(kg) | 高 級<br>(kg) | 計<br>(kg) | 簡 易<br>(日) | 高 級<br>(日) | 簡 易<br>(mg/L) | 高 級<br>(mg/L) |
| 4  | 13,070                   | 3,071,130                | 3,084,200              | 32.6        | 1,500.1     | 1,532.7   | 1          | 30         | 2.5           | 0.5           |
| 5  | 510                      | 716,130                  | 716,640                | 1.5         | 352.6       | 354.1     | 1          | 8          | 2.9           | 0.5           |
| 6  | 43,660                   | 0                        | 43,660                 | 108.0       | 0.0         | 108.0     | 4          | 0          | 2.5           | —             |
| 7  | 22,630                   | 0                        | 22,630                 | 54.9        | 0.0         | 54.9      | 2          | 0          | 2.5           | —             |
| 8  | 61,630                   | 2,753,210                | 2,814,840              | 96.3        | 1,517.1     | 1,613.4   | 5          | 31         | 1.6           | 0.6           |
| 9  | 250,910                  | 0                        | 250,910                | 533.9       | 0.0         | 533.9     | 8          | 0          | 1.8           | —             |
| 10 | 96,140                   | 0                        | 96,140                 | 187.7       | 0.0         | 187.7     | 5          | 0          | 1.9           | —             |
| 11 | 83,710                   | 414,040                  | 497,750                | 180.0       | 416.0       | 596.0     | 3          | 5          | 1.8           | 1.0           |
| 12 | 0                        | 430,470                  | 430,470                | 0.0         | 251.2       | 251.2     | 0          | 6          | —             | 0.7           |
| 1  | 0                        | 2,815,110                | 2,815,110              | 0.0         | 2,590.4     | 2,590.4   | 0          | 31         | —             | 0.9           |
| 2  | 56,250                   | 2,674,600                | 2,730,850              | 89.1        | 2,652.4     | 2,741.5   | 6          | 29         | 2.3           | 1.0           |
| 3  | 45,050                   | 2,775,750                | 2,820,800              | 111.9       | 2,252.6     | 2,364.5   | 5          | 26         | 2.9           | 0.8           |
| 合計 | 673,560                  | 15,650,440               | 16,324,000             | 1,395.9     | 11,532.4    | 12,928.3  | 40         | 166        | —             | —             |
| 平均 | 56,130                   | 1,304,200                | 1,360,330              | 116.3       | 961.0       | 1,077.4   | 3          | 14         | 2.3           | 0.8           |
| 最大 | 250,910                  | 3,071,130                | 3,084,200              | 533.9       | 2,652.4     | 2,741.5   | 8          | 31         | 2.9           | 1.0           |
| 最小 | 0                        | 0                        | 22,630                 | 0.0         | 0.0         | 54.9      | 0          | 0          | 1.6           | 0.5           |

※ 次亜塩素酸ナトリウム注入量は、有効塩素換算量である。

### (5) 融雪槽送水量

| 月  | 厚別融雪槽送水量  |                         |                         |
|----|-----------|-------------------------|-------------------------|
|    | 日数<br>(日) | 月量<br>(m <sup>3</sup> ) | 日量<br>(m <sup>3</sup> ) |
| 4  | 0         | 0                       | 0                       |
| 5  | 0         | 0                       | 0                       |
| 6  | 0         | 0                       | 0                       |
| 7  | 0         | 0                       | 0                       |
| 8  | 0         | 0                       | 0                       |
| 9  | 0         | 0                       | 0                       |
| 10 | 0         | 0                       | 0                       |
| 11 | 0         | 0                       | 0                       |
| 12 | 14        | 1,286,200               | 91,870                  |
| 1  | 31        | 2,815,110               | 90,810                  |
| 2  | 29        | 2,972,040               | 102,480                 |
| 3  | 7         | 677,960                 | 96,850                  |
| 合計 | 81        | 7,751,310               | —                       |
| 平均 | 20        | 1,937,830               | 95,700                  |
| 最大 | 31        | 2,972,040               | 102,480                 |
| 最小 | —         | —                       | —                       |

※ 送水期間

12月18日から3月7日まで

※ 融雪槽送水量の日平均及び日量は、送水日数あたりの値

## (6) 電力量等

| 月                | 電 力         |                              |             |             |                                 |             |           |
|------------------|-------------|------------------------------|-------------|-------------|---------------------------------|-------------|-----------|
|                  | 動 力         |                              |             |             |                                 |             |           |
|                  | 汚 水 処 理     |                              |             |             |                                 |             |           |
|                  | 汚水ポンプ       |                              |             | ブロウ         |                                 |             | その他       |
| 揚水量<br>( $m^3$ ) | 買電<br>(kWh) | 使用量<br>/揚水量<br>(kWh/ $m^3$ ) | 買電<br>(kWh) | 発電<br>(kWh) | 使用量<br>/高級処理水量<br>(kWh/ $m^3$ ) | 買電<br>(kWh) |           |
| 4                | 3,338,390   | 178,590                      | 0.0535      | 487,820     | 180                             | 0.1577      | 127,915   |
| 5                | 3,147,330   | 172,540                      | 0.0548      | 509,370     | 210                             | 0.1759      | 126,196   |
| 6                | 3,132,410   | 160,130                      | 0.0511      | 498,560     | 3,050                           | 0.1762      | 125,166   |
| 7                | 3,258,670   | 162,120                      | 0.0498      | 542,850     | 1,630                           | 0.1829      | 137,649   |
| 8                | 3,150,320   | 153,710                      | 0.0488      | 534,770     | 650                             | 0.1885      | 142,531   |
| 9                | 3,634,620   | 179,400                      | 0.0494      | 478,150     | 6,030                           | 0.1534      | 138,011   |
| 10               | 3,555,810   | 180,440                      | 0.0507      | 521,890     | 4,030                           | 0.1629      | 132,894   |
| 11               | 3,436,710   | 185,970                      | 0.0541      | 498,130     | 4,180                           | 0.1598      | 130,742   |
| 12               | 3,163,020   | 178,300                      | 0.0564      | 540,920     | 190                             | 0.1848      | 144,253   |
| 1                | 3,036,260   | 174,040                      | 0.0573      | 535,050     | 200                             | 0.1901      | 148,202   |
| 2                | 3,190,380   | 177,120                      | 0.0555      | 492,410     | 3,140                           | 0.1700      | 150,749   |
| 3                | 3,778,390   | 206,400                      | 0.0546      | 541,910     | 2,520                           | 0.1556      | 170,366   |
| 合計               | 39,822,310  | 2,108,760                    | —           | 6,181,830   | 26,010                          | —           | 1,674,674 |
| 平均               | 3,318,530   | 175,730                      | 0.0530      | 515,153     | 2,168                           | 0.1708      | 139,556   |
| 最大               | 3,778,390   | 206,400                      | 0.0573      | 542,850     | 6,030                           | 0.1901      | 170,366   |
| 最小               | 3,036,260   | 153,710                      | 0.0488      | 478,150     | 180                             | 0.1534      | 125,166   |

| 月           | 電 力         |                                   |                   |           |                   |             |             |
|-------------|-------------|-----------------------------------|-------------------|-----------|-------------------|-------------|-------------|
|             | 動 力         |                                   |                   |           |                   |             |             |
|             | 汚 水 処 理     |                                   |                   |           | 汚泥処理              |             |             |
|             | 小 計         |                                   |                   |           | 使用量<br>計<br>(kWh) | 買電<br>(kWh) | 発電<br>(kWh) |
| 買電<br>(kWh) | 発電<br>(kWh) | 発電使用量の<br>うち試運転分<br>(再掲)<br>(kWh) | 使用量<br>計<br>(kWh) |           |                   |             |             |
| 4           | 794,325     | 180                               | 180               | 794,505   | 39,120            | 0           | 67.76       |
| 5           | 808,106     | 210                               | 210               | 808,316   | 39,240            | 0           | 69.71       |
| 6           | 783,856     | 3,050                             | 160               | 786,906   | 38,350            | 0           | 67.14       |
| 7           | 842,619     | 1,630                             | 190               | 844,249   | 39,270            | 0           | 69.47       |
| 8           | 831,011     | 650                               | 260               | 831,661   | 43,310            | 0           | 76.59       |
| 9           | 795,561     | 6,030                             | 210               | 801,591   | 44,580            | 0           | 80.76       |
| 10          | 835,224     | 4,030                             | 170               | 839,254   | 41,310            | 0           | 64.71       |
| 11          | 814,842     | 4,180                             | 190               | 819,022   | 39,490            | 0           | 63.43       |
| 12          | 863,473     | 190                               | 190               | 863,663   | 40,970            | 0           | 66.09       |
| 1           | 857,292     | 200                               | 200               | 857,492   | 40,710            | 0           | 62.04       |
| 2           | 820,279     | 3,140                             | 960               | 823,419   | 36,820            | 0           | 69.73       |
| 3           | 918,676     | 2,520                             | 300               | 921,196   | 39,750            | 0           | 65.67       |
| 合計          | 9,965,264   | 26,010                            | 3,220             | 9,991,274 | 482,920           | 0           | —           |
| 平均          | 830,439     | 2,168                             | 268               | 832,606   | 40,243            | 0           | 68.36       |
| 最大          | 918,676     | 6,030                             | 960               | 921,196   | 44,580            | —           | 80.76       |
| 最小          | 783,856     | 180                               | 160               | 786,906   | 36,820            | —           | 62.04       |

| 月            | 電 力                                   |              |              |              |              |              |         |
|--------------|---------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------|
|              | 動 力                                   |              |              |              |              |              |         |
|              | 調整池・融雪槽                               |              |              |              |              |              |         |
|              | 調 整 池                                 |              | 融 雪 槽        | その他          | 小 計          |              |         |
| 買 電<br>(kWh) | 使用量<br>/調整水量<br>(kWh/m <sup>3</sup> ) | 買 電<br>(kWh) | 買 電<br>(kWh) | 買 電<br>(kWh) | 発 電<br>(kWh) | 使用量<br>(kWh) |         |
| 4            | 5,123                                 | 0.0222       | 0            | 478          | 5,601        | 0            | 5,601   |
| 5            | 5,197                                 | 0.0208       | 0            | 475          | 5,672        | 0            | 5,672   |
| 6            | 8,364                                 | 0.0347       | 0            | 422          | 8,786        | 0            | 8,786   |
| 7            | 10,564                                | 0.0409       | 0            | 477          | 11,041       | 0            | 11,041  |
| 8            | 10,734                                | 0.0434       | 0            | 511          | 11,245       | 0            | 11,245  |
| 9            | 11,664                                | 0.0514       | 0            | 550          | 12,214       | 0            | 12,214  |
| 10           | 5,848                                 | 0.0252       | 0            | 514          | 6,362        | 0            | 6,362   |
| 11           | 4,877                                 | 0.0234       | 0            | 628          | 5,505        | 0            | 5,505   |
| 12           | 5,912                                 | 0.0252       | 1,210        | 832          | 7,954        | 0            | 7,954   |
| 1            | 6,216                                 | 0.0281       | 34,530       | 1,032        | 41,778       | 0            | 41,778  |
| 2            | 10,232                                | 0.0469       | 80,580       | 983          | 91,795       | 0            | 91,795  |
| 3            | 6,004                                 | 0.0255       | 8,170        | 909          | 15,083       | 0            | 15,083  |
| 合計           | 90,735                                | —            | 124,490      | 7,811        | 223,036      | 0            | 223,036 |
| 平均           | 7,561                                 | 0.0324       | 10,374       | 651          | 18,586       | 0            | 18,586  |
| 最大           | 11,664                                | 0.0514       | 80,580       | 1,032        | 91,795       | —            | 91,795  |
| 最小           | 4,877                                 | 0.0208       | 0            | 422          | 5,505        | —            | 5,505   |

| 月  | 電 力          |              |                                   |              |              |              |              |              |              |
|----|--------------|--------------|-----------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|    | 動 力          |              |                                   |              | 光 熱          |              |              |              |              |
|    | 合 計          |              |                                   |              | 水 処 理        | 汚 泥 処 理      | 調 整 池        | 融 雪 槽        | 合 計          |
|    | 買 電<br>(kWh) | 発 電<br>(kWh) | 発電使用量の<br>うち試運転分<br>(再掲)<br>(kWh) | 使用量<br>(kWh) | 買 電<br>(kWh) |
| 4  | 839,046      | 180          | (180)                             | 839,226      | 11,530       | 1,400        | 1,460        | 0            | 14,390       |
| 5  | 853,018      | 210          | (210)                             | 853,228      | 10,030       | 1,340        | 1,320        | 0            | 12,690       |
| 6  | 830,992      | 3,050        | (160)                             | 834,042      | 10,920       | 1,280        | 1,390        | 0            | 13,590       |
| 7  | 892,930      | 1,630        | (190)                             | 894,560      | 11,590       | 1,290        | 2,320        | 0            | 15,200       |
| 8  | 885,566      | 650          | (260)                             | 886,216      | 12,330       | 1,340        | 2,130        | 0            | 15,800       |
| 9  | 852,355      | 6,030        | (210)                             | 858,385      | 12,000       | 1,320        | 1,660        | 0            | 14,980       |
| 10 | 882,896      | 4,030        | (170)                             | 886,926      | 12,100       | 1,360        | 1,960        | 0            | 15,420       |
| 11 | 859,837      | 4,180        | (190)                             | 864,017      | 11,460       | 1,340        | 1,480        | 0            | 14,280       |
| 12 | 912,397      | 190          | (190)                             | 912,587      | 21,640       | 1,950        | 1,045        | 1,405        | 26,040       |
| 1  | 939,780      | 200          | (200)                             | 939,980      | 27,790       | 3,750        | 1,060        | 4,590        | 37,190       |
| 2  | 948,894      | 3,140        | (960)                             | 952,034      | 25,620       | 3,920        | 1,260        | 7,360        | 38,160       |
| 3  | 973,509      | 2,520        | (300)                             | 976,029      | 25,230       | 4,630        | 845          | 2,265        | 32,970       |
| 合計 | 10,671,220   | 26,010       | (3,220)                           | 10,697,230   | 192,240      | 24,920       | 17,930       | 15,620       | 250,710      |
| 平均 | 889,268      | 2,168        | (495)                             | 891,436      | 16,020       | 2,077        | 1,494        | 1,302        | 20,893       |
| 最大 | 973,509      | 6,030        | (960)                             | 976,029      | 27,790       | 4,630        | 2,320        | 7,360        | 38,160       |
| 最小 | 830,992      | 180          | (160)                             | 834,042      | 10,030       | 1,280        | 845          | 0            | 12,690       |

| 月  | 電 力 収 支      |              |                                   |                       |
|----|--------------|--------------|-----------------------------------|-----------------------|
|    | 買 電<br>(kWh) | 発 電<br>(kWh) | 発電使用量の<br>うち試運転分<br>(再掲)<br>(kWh) | 使 用 量<br>総 計<br>(kWh) |
| 4  | 853,436      | 180          | (180)                             | 853,616               |
| 5  | 865,708      | 210          | (210)                             | 865,918               |
| 6  | 844,582      | 3,050        | (160)                             | 847,632               |
| 7  | 908,130      | 1,630        | (190)                             | 909,760               |
| 8  | 901,366      | 650          | (260)                             | 902,016               |
| 9  | 867,335      | 6,030        | (210)                             | 873,365               |
| 10 | 898,316      | 4,030        | (170)                             | 902,346               |
| 11 | 874,117      | 4,180        | (190)                             | 878,297               |
| 12 | 938,437      | 190          | (190)                             | 938,627               |
| 1  | 976,970      | 200          | (200)                             | 977,170               |
| 2  | 987,054      | 3,140        | (960)                             | 990,194               |
| 3  | 1,006,479    | 2,520        | (300)                             | 1,008,999             |
| 合計 | 10,921,930   | 26,010       | (3,220)                           | 10,947,940            |
| 平均 | 910,161      | 2,168        | (268)                             | 912,328               |
| 最大 | 1,006,479    | 6,030        | (960)                             | 1,008,999             |
| 最小 | 844,582      | 180          | (160)                             | 847,632               |

## (7) 重油・用水・その他

| 月   | 重油             |       |       |       |      |       |                 | その他 |
|-----|----------------|-------|-------|-------|------|-------|-----------------|-----|
|     | 動力             |       |       | 光熱    |      |       | 重油<br>使用量<br>合計 | 油類  |
|     | 汚水処理<br>自家用発電機 |       | 小計    | 水処理   | 汚泥処理 | 小計    |                 | 灯油  |
|     | 実運転            | 試運転   |       | 暖房用   | 暖房用  |       |                 | 暖房用 |
|     |                |       |       | 使用量   | 使用量  |       |                 | 使用量 |
| (L) | (L)            | (L)   | (L)   | (L)   | (L)  | (L)   | (L)             |     |
| 4   | 0              | 56    | 56    | 973   | 0    | 973   | 1,029           | 0   |
| 5   | 0              | 62    | 62    | 892   | 0    | 892   | 954             | 0   |
| 6   | 778            | 50    | 828   | 798   | 0    | 798   | 1,626           | 0   |
| 7   | 389            | 58    | 447   | 621   | 0    | 621   | 1,068           | 0   |
| 8   | 89             | 113   | 202   | 500   | 0    | 500   | 702             | 0   |
| 9   | 1,580          | 61    | 1,641 | 533   | 0    | 533   | 2,174           | 0   |
| 10  | 1,001          | 54    | 1,055 | 632   | 0    | 632   | 1,687           | 0   |
| 11  | 1,050          | 56    | 1,106 | 695   | 0    | 695   | 1,801           | 0   |
| 12  | 0              | 76    | 76    | 855   | 0    | 855   | 931             | 0   |
| 1   | 0              | 61    | 61    | 870   | 0    | 870   | 931             | 0   |
| 2   | 630            | 296   | 926   | 867   | 0    | 867   | 1,793           | 0   |
| 3   | 624            | 104   | 728   | 908   | 0    | 908   | 1,636           | 0   |
| 合計  | 6,141          | 1,047 | 7,188 | 9,144 | 0    | 9,144 | 16,332          | 0   |
| 平均  | 512            | 87    | 599   | 762   | 0    | 762   | 1,361           | 0   |
| 最大  | 1,580          | 296   | 1,641 | 973   | 0    | 973   | 2,174           | 0   |
| 最小  | 0              | 50    | 56    | 500   | 0    | 500   | 702             | 0   |

| 月                 | その他               |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |           |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------|
|                   | 用水                |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |           |
|                   | 水道                |                   |                   | 井水                |                   |                   |                   | 処理水               |                   |           |
|                   | 汚水処理              | 汚泥処理              | 計                 | 汚水処理              | 汚泥処理              | その他               | 計                 | 汚水処理              | 汚泥処理              | 計         |
|                   | 使用量               | 使用量               |                   | 使用量               | 使用量               | 使用量               |                   | 使用量               | 使用量               |           |
| (m <sup>3</sup> ) |           |
| 4                 | 98                | 0                 | 98                | 784               | 0                 | 0                 | 784               | 62,389            | 39,245            | 101,634   |
| 5                 | 98                | 0                 | 98                | 789               | 0                 | 0                 | 789               | 61,818            | 38,273            | 100,091   |
| 6                 | 109               | 0                 | 109               | 1,372             | 0                 | 0                 | 1,372             | 60,366            | 35,564            | 95,930    |
| 7                 | 93                | 0                 | 93                | 2,370             | 0                 | 0                 | 2,370             | 58,443            | 37,174            | 95,617    |
| 8                 | 98                | 0                 | 98                | 3,242             | 0                 | 0                 | 3,242             | 50,670            | 42,263            | 92,933    |
| 9                 | 95                | 0                 | 95                | 1,811             | 0                 | 0                 | 1,811             | 49,090            | 46,041            | 95,131    |
| 10                | 98                | 0                 | 98                | 940               | 0                 | 0                 | 940               | 50,254            | 43,945            | 94,199    |
| 11                | 98                | 0                 | 98                | 1,052             | 0                 | 0                 | 1,052             | 47,677            | 43,110            | 90,787    |
| 12                | 107               | 0                 | 107               | 789               | 0                 | 0                 | 789               | 48,691            | 43,624            | 92,315    |
| 1                 | 100               | 0                 | 100               | 718               | 0                 | 0                 | 718               | 60,590            | 42,643            | 103,233   |
| 2                 | 101               | 0                 | 101               | 1,147             | 0                 | 0                 | 1,147             | 67,221            | 36,685            | 103,906   |
| 3                 | 114               | 0                 | 114               | 1,122             | 0                 | 0                 | 1,122             | 62,696            | 41,195            | 103,891   |
| 合計                | 1,209             | 0                 | 1,209             | 16,136            | 0                 | 0                 | 16,136            | 679,905           | 489,762           | 1,169,667 |
| 平均                | 101               | 0                 | 101               | 1,345             | 0                 | 0                 | 1,345             | 56,659            | 40,814            | 97,472    |
| 最大                | 114               | 0                 | 114               | 3,242             | 0                 | 0                 | 3,242             | 67,221            | 46,041            | 103,906   |
| 最小                | 93                | 0                 | 93                | 718               | 0                 | 0                 | 718               | 47,677            | 35,564            | 90,787    |

## 4 水質試験等成績調

## (1) 日常試験 (※水質試験結果は簡易処理水が出ていない水質晴天日のデータ)

| 月  | B O D (mg/L) |     |     |      |     |     |       |       |       |       |       |       |     |     |     |
|----|--------------|-----|-----|------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-----|
|    | 流入水          |     |     | 初沈出水 |     |     | 終沈出水  |       |       |       |       |       | 放流水 |     |     |
|    | 平均           | 最大  | 最小  | 平均   | 最大  | 最小  | 平均    |       | 最大    |       | 最小    |       | 平均  | 最大  | 最小  |
|    |              |     |     |      |     |     | T-BOD | C-BOD | T-BOD | C-BOD | T-BOD | C-BOD |     |     |     |
| 4  | 230          | 250 | 200 | 98   | 100 | 95  | 4.9   | 2.6   | 5.1   | 3.6   | 4.6   | 2.1   | 5.4 | 6.5 | 4.1 |
| 5  | 240          | 280 | 180 | 100  | 110 | 88  | 5.3   | 2.9   | 6.3   | 3.2   | 4.2   | 2.5   | 5.3 | 6.3 | 4.2 |
| 6  | 240          | 260 | 200 | 100  | 110 | 93  | 4.1   | 2.6   | 4.9   | 2.8   | 2.9   | 2.4   | 4.1 | 4.9 | 2.9 |
| 7  | 240          | 300 | 210 | 100  | 110 | 97  | 8.9   | 2.9   | 16    | 3.7   | 5.3   | 2.1   | 8.9 | 16  | 5.3 |
| 8  | 190          | 210 | 170 | 100  | 110 | 95  | 9.5   | 2.7   | 12    | 3.1   | 7.2   | 2.4   | 7.3 | 9.1 | 5.8 |
| 9  | 160          | 190 | 130 | 80   | 84  | 73  | 5.1   | 2.3   | 5.7   | 3.0   | 4.7   | 1.9   | 5.1 | 5.7 | 4.7 |
| 10 | 180          | 200 | 170 | 93   | 96  | 89  | 5.4   | 2.0   | 6.5   | 2.1   | 4.8   | 1.8   | 5.4 | 6.5 | 4.8 |
| 11 | 190          | 240 | 140 | 100  | 120 | 81  | 5.9   | 3.2   | 8.5   | 5.5   | 3.5   | 1.6   | 6.0 | 8.5 | 3.5 |
| 12 | 190          | 220 | 160 | 130  | 140 | 120 | 7.3   | 3.1   | 9.1   | 3.5   | 5.1   | 2.8   | 6.7 | 8.4 | 4.3 |
| 1  | 210          | 230 | 190 | 130  | 140 | 100 | 17    | 4.7   | 20    | 5.3   | 15    | 4.2   | 10  | 11  | 8.8 |
| 2  | 220          | 230 | 200 | 160  | 160 | 150 | 15    | 3.4   | 19    | 3.8   | 11    | 3.0   | 6.0 | 9.3 | 2.7 |
| 3  | 170          | 210 | 140 | 160  | 250 | 110 | 7.4   | 2.8   | 8.6   | 3.3   | 4.8   | 2.0   | 4.8 | 7.6 | 3.1 |
| 平均 | 210          | -   | -   | 110  | -   | -   | 8.0   | 2.9   | -     | -     | -     | -     | 6.3 | -   | -   |
| 最大 | -            | 300 | -   | -    | 250 | -   | -     | -     | 20    | 5.5   | -     | -     | -   | 16  | -   |
| 最小 | -            | -   | 130 | -    | -   | 73  | -     | -     | -     | -     | 2.9   | 1.6   | -   | -   | 2.7 |

| 月  | S S (mg/L) |     |     |      |    |    |      |    |    | p H |     |     |      |     |     |          |     |     |      |     |     |
|----|------------|-----|-----|------|----|----|------|----|----|-----|-----|-----|------|-----|-----|----------|-----|-----|------|-----|-----|
|    | 流入水        |     |     | 初沈出水 |    |    | 終沈出水 |    |    | 流入水 |     |     | 初沈出水 |     |     | 反応タンク混合液 |     |     | 終沈出水 |     |     |
|    | 平均         | 最大  | 最小  | 平均   | 最大 | 最小 | 平均   | 最大 | 最小 | 平均  | 最大  | 最小  | 平均   | 最大  | 最小  | 平均       | 最大  | 最小  | 平均   | 最大  | 最小  |
| 4  | 180        | 220 | 160 | 62   | 68 | 58 | 4    | 5  | 2  | 7.3 | 7.4 | 7.2 | 7.2  | 7.3 | 7.1 | 6.2      | 6.3 | 6.2 | 6.5  | 6.6 | 6.4 |
| 5  | 210        | 270 | 160 | 57   | 74 | 42 | 6    | 9  | 4  | 7.5 | 7.5 | 7.4 | 7.2  | 7.3 | 7.0 | 6.3      | 6.5 | 6.2 | 6.6  | 6.6 | 6.5 |
| 6  | 250        | 270 | 230 | 60   | 68 | 54 | <2   | 4  | <2 | 7.3 | 7.5 | 7.1 | 7.2  | 7.5 | 7.1 | 6.3      | 6.4 | 6.1 | 6.5  | 6.5 | 6.5 |
| 7  | 270        | 320 | 240 | 57   | 66 | 52 | 3    | 5  | <2 | 7.1 | 7.2 | 7.0 | 7.0  | 7.1 | 6.9 | 6.1      | 6.3 | 5.9 | 6.6  | 6.6 | 6.5 |
| 8  | 220        | 250 | 190 | 62   | 66 | 56 | 3    | 7  | <2 | 7.1 | 7.2 | 6.9 | 7.1  | 7.1 | 7.0 | 6.4      | 6.5 | 6.4 | 6.6  | 6.7 | 6.5 |
| 9  | 190        | 260 | 160 | 50   | 56 | 46 | 2    | 4  | <2 | 7.2 | 7.3 | 7.1 | 7.2  | 7.2 | 7.1 | 6.5      | 6.5 | 6.4 | 6.7  | 6.7 | 6.7 |
| 10 | 190        | 220 | 180 | 48   | 50 | 44 | <2   | <2 | <2 | 7.3 | 7.5 | 7.2 | 7.2  | 7.4 | 7.1 | 6.5      | 6.5 | 6.4 | 6.7  | 6.8 | 6.5 |
| 11 | 210        | 260 | 160 | 49   | 52 | 44 | <2   | 4  | <2 | 7.3 | 7.4 | 7.2 | 7.2  | 7.3 | 7.1 | 6.4      | 6.5 | 6.4 | 6.7  | 6.9 | 6.5 |
| 12 | 230        | 290 | 160 | 52   | 62 | 40 | 2    | 3  | <2 | 7.4 | 7.5 | 7.3 | 7.1  | 7.3 | 7.0 | 6.3      | 6.4 | 6.2 | 6.8  | 7.1 | 6.5 |
| 1  | 270        | 320 | 220 | 60   | 66 | 48 | 4    | 6  | 3  | 7.2 | 7.4 | 7.1 | 7.1  | 7.1 | 7.0 | 6.3      | 6.4 | 6.2 | 6.7  | 6.9 | 6.5 |
| 2  | 250        | 290 | 210 | 56   | 60 | 51 | 8    | 10 | 6  | 7.3 | 7.3 | 7.2 | 7.1  | 7.1 | 7.0 | 6.2      | 6.2 | 6.1 | 6.7  | 6.7 | 6.6 |
| 3  | 220        | 250 | 200 | 51   | 62 | 32 | 3    | 5  | <2 | 7.4 | 7.4 | 7.3 | 7.1  | 7.2 | 7.0 | 6.3      | 6.5 | 6.0 | 6.8  | 6.9 | 6.6 |
| 平均 | 220        | -   | -   | 55   | -  | -  | 3    | -  | -  | 7.3 | -   | -   | 7.1  | -   | -   | 6.3      | -   | -   | 6.7  | -   | -   |
| 最大 | -          | 320 | -   | -    | 74 | -  | -    | 10 | -  | -   | 7.5 | -   | -    | 7.5 | -   | -        | 6.5 | -   | -    | 7.1 | -   |
| 最小 | -          | -   | 160 | -    | -  | 32 | -    | -  | <2 | -   | -   | 6.9 | -    | -   | 6.9 | -        | -   | 5.9 | -    | -   | 6.4 |

| 月  | 大腸菌群数 (個/mL) |       |     |     |       |     | 水 温 (°C) |      |      |      |      |      |              |      |      |      |      |      |
|----|--------------|-------|-----|-----|-------|-----|----------|------|------|------|------|------|--------------|------|------|------|------|------|
|    | 終沈出水         |       |     | 放流水 |       |     | 流入水      |      |      | 初沈出水 |      |      | 反応タンク<br>混合液 |      |      | 終沈出水 |      |      |
|    | 平均           | 最大    | 最小  | 平均  | 最大    | 最小  | 平均       | 最大   | 最小   | 平均   | 最大   | 最小   | 平均           | 最大   | 最小   | 平均   | 最大   | 最小   |
| 4  | 520          | 1,200 | 200 | 81  | 160   | 5   | 14.8     | 15.0 | 14.5 | 14.7 | 15.0 | 14.0 | 16.4         | 17.0 | 15.5 | 16.3 | 17.0 | 16.0 |
| 5  | 230          | 340   | 180 | 230 | 340   | 180 | 16.3     | 18.5 | 12.5 | 16.7 | 18.0 | 14.5 | 19.0         | 19.8 | 18.3 | 18.6 | 19.5 | 18.0 |
| 6  | 480          | 680   | 370 | 480 | 680   | 370 | 19.4     | 20.5 | 18.0 | 19.1 | 20.0 | 17.5 | 20.8         | 22.0 | 19.5 | 20.8 | 22.0 | 19.5 |
| 7  | 610          | 1,200 | 200 | 610 | 1,200 | 200 | 21.4     | 22.5 | 21.0 | 21.1 | 22.0 | 20.5 | 22.6         | 23.5 | 22.0 | 22.6 | 23.5 | 22.0 |
| 8  | 440          | 810   | 270 | 150 | 490   | 0   | 22.9     | 23.7 | 22.0 | 23.0 | 23.2 | 22.5 | 24.2         | 24.6 | 23.5 | 24.4 | 25.0 | 24.0 |
| 9  | 450          | 660   | 290 | 450 | 660   | 290 | 22.6     | 23.0 | 22.0 | 22.4 | 23.0 | 21.7 | 23.5         | 24.0 | 23.0 | 23.6 | 24.0 | 23.0 |
| 10 | 270          | 470   | 150 | 270 | 470   | 150 | 20.4     | 20.8 | 20.0 | 20.3 | 20.5 | 20.0 | 21.6         | 21.8 | 21.4 | 21.2 | 21.5 | 21.0 |
| 11 | 340          | 570   | 150 | 280 | 570   | 92  | 18.1     | 20.0 | 16.5 | 23.9 | 48.0 | 16.3 | 19.1         | 21.2 | 17.0 | 18.8 | 20.0 | 17.7 |
| 12 | 390          | 770   | 180 | 350 | 860   | 13  | 16.2     | 16.9 | 15.5 | 16.7 | 17.8 | 16.0 | 17.5         | 18.5 | 16.5 | 17.4 | 17.7 | 17.0 |
| 1  | 350          | 640   | 220 | 6   | 20    | 0   | 13.6     | 15.0 | 12.0 | 15.0 | 16.5 | 14.0 | 15.7         | 17.0 | 15.0 | 15.1 | 16.8 | 13.5 |
| 2  | 310          | 460   | 160 | 1   | 1     | 0   | 12.8     | 13.7 | 11.9 | 13.8 | 14.5 | 13.1 | 14.7         | 15.4 | 14.0 | 14.2 | 14.6 | 13.7 |
| 3  | 110          | 200   | 50  | 68  | 200   | 0   | 13.8     | 14.5 | 13.0 | 13.6 | 14.5 | 12.8 | 14.3         | 14.5 | 13.8 | 14.0 | 14.4 | 13.8 |
| 平均 | 380          | -     | -   | 250 | -     | -   | 17.7     | -    | -    | 18.4 | -    | -    | 19.1         | -    | -    | 18.9 | -    | -    |
| 最大 | -            | 1,200 | -   | -   | 1,200 | -   | -        | 23.7 | -    | -    | 48.0 | -    | -            | 24.6 | -    | -    | 25.0 | -    |
| 最小 | -            | -     | 50  | -   | -     | 0   | -        | -    | 11.9 | -    | -    | 12.8 | -            | -    | 13.8 | -    | -    | 13.5 |

| 月  | 透 視 度 (cm) |     |     |         |     |     |         |      |      | ア ル カ リ 度 (mg/L) |     |     |         |    |    |   |
|----|------------|-----|-----|---------|-----|-----|---------|------|------|------------------|-----|-----|---------|----|----|---|
|    | 流 入 水      |     |     | 初 沈 出 水 |     |     | 終 沈 出 水 |      |      | 初 沈 出 水          |     |     | 終 沈 出 水 |    |    |   |
|    | 平均         | 最大  | 最小  | 平均      | 最大  | 最小  | 平均      | 最大   | 最小   | 平均               | 最大  | 最小  | 平均      | 最大 | 最小 |   |
| 4  | 4.2        | 5.6 | 3.0 | 6.2     | 6.4 | 5.8 | 93      | >100 | 70   | 130              | 130 | 110 | 38      | 43 | 35 |   |
| 5  | 3.9        | 5.6 | 3.0 | 6.3     | 8.5 | 5.0 | 91      | >100 | 80   | 130              | 130 | 120 | 31      | 35 | 30 |   |
| 6  | 3.4        | 4.0 | 3.0 | 5.9     | 6.4 | 5.0 | 90      | >100 | 80   | 120              | 130 | 110 | 29      | 30 | 28 |   |
| 7  | 3.8        | 5.2 | 3.0 | 6.4     | 7.0 | 6.0 | 98      | >100 | 90   | 120              | 130 | 110 | 32      | 33 | 30 |   |
| 8  | 3.8        | 4.0 | 3.5 | 6.0     | 6.5 | 5.4 | 89      | >100 | 55   | 130              | 140 | 120 | 36      | 40 | 35 |   |
| 9  | 4.4        | 5.2 | 3.5 | 7.0     | 8.5 | 6.0 | 98      | >100 | 90   | 110              | 120 | 110 | 42      | 45 | 40 |   |
| 10 | 3.6        | 3.8 | 3.5 | 6.3     | 6.8 | 6.0 | >100    | >100 | >100 | 120              | 130 | 120 | 42      | 43 | 40 |   |
| 11 | 4.3        | 4.7 | 3.5 | 6.8     | 7.6 | 6.0 | >100    | >100 | >100 | 110              | 120 | 80  | 35      | 40 | 28 |   |
| 12 | 3.6        | 3.8 | 3.5 | 6.4     | 7.0 | 6.2 | >100    | >100 | >100 | 130              | 130 | 120 | 38      | 40 | 35 |   |
| 1  | 3.9        | 4.7 | 3.4 | 6.5     | 7.8 | 5.4 | 91      | 93   | 89   | 130              | 130 | 120 | 45      | 50 | 43 |   |
| 2  | 3.7        | 4.2 | 3.2 | 5.7     | 6.0 | 5.4 | 98      | >100 | 96   | 120              | 130 | 110 | 42      | 45 | 38 |   |
| 3  | 4.3        | 4.5 | 4.0 | 6.7     | 8.6 | 5.8 | 96      | >100 | 82   | 120              | 140 | 110 | 42      | 55 | 33 |   |
| 平均 | 3.9        | -   | -   | 6.4     | -   | -   | 95      | -    | -    | 120              | -   | -   | 38      | -  | -  |   |
| 最大 | -          | 5.6 | -   | -       | 8.6 | -   | -       | >100 | -    | -                | -   | 140 | -       | -  | 55 | - |
| 最小 | -          | -   | 3.0 | -       | -   | 5.0 | -       | -    | 55   | -                | -   | 80  | -       | -  | 28 |   |

| 月  | 反応タンク混合液   |    |    |             |       |       |     |     |     |           |    |    |             |     |     |
|----|------------|----|----|-------------|-------|-------|-----|-----|-----|-----------|----|----|-------------|-----|-----|
|    | 30分沈殿率 (%) |    |    | MLSS (mg/L) |       |       | SVI |     |     | MLVSS (%) |    |    | MLDO (mg/L) |     |     |
|    | 平均         | 最大 | 最小 | 平均          | 最大    | 最小    | 平均  | 最大  | 最小  | 平均        | 最大 | 最小 | 平均          | 最大  | 最小  |
| 4  | 28         | 32 | 22 | 2,220       | 2,460 | 1,580 | 124 | 139 | 113 | 87        | 87 | 86 | 3.8         | 6.4 | 1.3 |
| 5  | 26         | 28 | 24 | 2,370       | 2,530 | 2,130 | 108 | 116 | 99  | 88        | 88 | 87 | 3.2         | 3.9 | 2.4 |
| 6  | 21         | 24 | 16 | 2,100       | 2,350 | 1,530 | 102 | 111 | 93  | 88        | 88 | 87 | 3.5         | 4.2 | 2.4 |
| 7  | 25         | 35 | 20 | 2,270       | 2,560 | 2,090 | 110 | 138 | 91  | 91        | 91 | 90 | 2.3         | 2.8 | 1.8 |
| 8  | 46         | 54 | 40 | 2,490       | 2,720 | 2,360 | 187 | 216 | 149 | 89        | 89 | 87 | 1.1         | 2.1 | 0.6 |
| 9  | 44         | 57 | 33 | 2,230       | 2,480 | 1,830 | 196 | 233 | 175 | 86        | 87 | 85 | 2.4         | 3.3 | 1.6 |
| 10 | 39         | 46 | 26 | 2,160       | 2,390 | 1,400 | 183 | 196 | 167 | 86        | 87 | 84 | 2.2         | 2.6 | 1.8 |
| 11 | 42         | 55 | 34 | 2,430       | 2,870 | 1,970 | 174 | 193 | 158 | 88        | 90 | 87 | 2.5         | 4.2 | 0.6 |
| 12 | 43         | 49 | 35 | 2,660       | 3,080 | 2,360 | 160 | 174 | 149 | 89        | 89 | 88 | 1.3         | 1.6 | 0.9 |
| 1  | 40         | 45 | 35 | 2,640       | 2,790 | 2,440 | 152 | 167 | 138 | 89        | 89 | 88 | 1.8         | 2.4 | 1.4 |
| 2  | 36         | 41 | 32 | 2,530       | 2,860 | 2,200 | 140 | 152 | 129 | 85        | 87 | 84 | 4.3         | 5.3 | 3.4 |
| 3  | 40         | 44 | 32 | 2,530       | 2,740 | 2,050 | 157 | 170 | 143 | 84        | 85 | 84 | 4.0         | 4.3 | 3.6 |
| 平均 | 36         | -  | -  | 2,390       | -     | -     | 149 | -   | -   | 88        | -  | -  | 2.7         | -   | -   |
| 最大 | -          | 57 | -  | -           | 3,080 | -     | -   | 233 | -   | -         | 91 | -  | -           | 6.4 | -   |
| 最小 | -          | -  | 16 | -           | -     | 1,400 | -   | -   | 91  | -         | -  | 84 | -           | -   | 0.6 |

| 月  | 返送汚泥        |       |       | 除去率 (%) |     |       |    |       |    |
|----|-------------|-------|-------|---------|-----|-------|----|-------|----|
|    | RSSS (mg/L) |       |       | 総除去率    |     | 最初沈殿池 |    | 最終沈殿池 |    |
|    | 平均          | 最大    | 最小    | BOD     | SS  | BOD   | SS | BOD   | SS |
| 4  | 4,850       | 5,420 | 3,750 | 98      | 98  | 57    | 66 | 95    | 94 |
| 5  | 4,850       | 5,750 | 3,950 | 98      | 97  | 58    | 73 | 95    | 89 |
| 6  | 4,110       | 5,050 | 3,100 | 98      | 99  | 57    | 76 | 96    | 97 |
| 7  | 4,360       | 4,590 | 4,230 | 97      | 99  | 56    | 79 | 91    | 95 |
| 8  | 4,520       | 5,280 | 3,920 | 95      | 99  | 47    | 71 | 90    | 94 |
| 9  | 4,690       | 5,850 | 3,960 | 97      | 99  | 49    | 73 | 94    | 96 |
| 10 | 5,090       | 5,820 | 4,230 | 97      | 100 | 53    | 78 | 94    | 98 |
| 11 | 5,010       | 5,590 | 4,210 | 97      | 99  | 44    | 76 | 94    | 97 |
| 12 | 5,100       | 5,160 | 5,070 | 96      | 99  | 33    | 77 | 94    | 96 |
| 1  | 5,050       | 6,470 | 3,730 | 92      | 99  | 40    | 77 | 86    | 93 |
| 2  | 4,900       | 5,220 | 4,750 | 91      | 97  | 27    | 72 | 87    | 88 |
| 3  | 5,340       | 5,450 | 5,250 | 96      | 99  | 17    | 77 | 95    | 95 |
| 平均 | 4,820       | -     | -     | 96      | 99  | 45    | 75 | 93    | 94 |
| 最大 | -           | 6,470 | -     | 98      | 100 | 58    | 79 | 96    | 98 |
| 最小 | -           | -     | 3,100 | 91      | 97  | 17    | 66 | 86    | 88 |

| 月  | 全窒素 (mg/L) |    |    |      |    |    |      |     |     | アンモニア性窒素 (mg/L) |    |     |      |    |     |      |     |     |
|----|------------|----|----|------|----|----|------|-----|-----|-----------------|----|-----|------|----|-----|------|-----|-----|
|    | 流入水        |    |    | 初沈出水 |    |    | 終沈出水 |     |     | 流入水             |    |     | 初沈出水 |    |     | 終沈出水 |     |     |
|    | 平均         | 最大 | 最小 | 平均   | 最大 | 最小 | 平均   | 最大  | 最小  | 平均              | 最大 | 最小  | 平均   | 最大 | 最小  | 平均   | 最大  | 最小  |
| 4  | 29         | 30 | 29 | 31   | 35 | 28 | 9.3  | 10  | 8.7 | 22              | 24 | 19  | 24   | 26 | 22  | 0.5  | 0.8 | 0.3 |
| 5  | 34         | 39 | 29 | 32   | 34 | 30 | 11   | 13  | 9.4 | 23              | 24 | 22  | 25   | 26 | 24  | 0.5  | 0.7 | 0.4 |
| 6  | 32         | 37 | 28 | 30   | 36 | 24 | 10   | 11  | 9.3 | 21              | 23 | 20  | 21   | 23 | 18  | 0.5  | 0.7 | 0.3 |
| 7  | 31         | 34 | 25 | 29   | 32 | 28 | 9.8  | 10  | 9.4 | 23              | 24 | 22  | 22   | 26 | 18  | 1.3  | 2.5 | 0.7 |
| 8  | 31         | 34 | 26 | 29   | 31 | 26 | 9.1  | 9.9 | 8.2 | 22              | 26 | 13  | 23   | 24 | 22  | 1.2  | 1.6 | 0.9 |
| 9  | 26         | 31 | 24 | 24   | 28 | 21 | 7.2  | 8.1 | 6.4 | 14              | 19 | 4.9 | 15   | 20 | 8.2 | 0.8  | 1.2 | 0.5 |
| 10 | 25         | 28 | 22 | 27   | 32 | 24 | 8.5  | 8.8 | 8.1 | 21              | 22 | 20  | 20   | 21 | 20  | 1.0  | 1.2 | 0.7 |
| 11 | 28         | 44 | 19 | 25   | 33 | 18 | 7.9  | 8.8 | 6.1 | 19              | 22 | 16  | 19   | 23 | 16  | 1.1  | 1.4 | 0.7 |
| 12 | 33         | 36 | 30 | 31   | 35 | 28 | 9.7  | 11  | 8.8 | 22              | 25 | 20  | 23   | 26 | 17  | 1.6  | 2.4 | 1.1 |
| 1  | 32         | 36 | 28 | 29   | 34 | 25 | 11   | 12  | 10  | 24              | 25 | 23  | 24   | 25 | 23  | 3.2  | 4.3 | 2.6 |
| 2  | 31         | 32 | 29 | 28   | 31 | 25 | 12   | 12  | 11  | 23              | 24 | 22  | 26   | 28 | 23  | 3.5  | 4.5 | 2.4 |
| 3  | 27         | 29 | 24 | 28   | 33 | 24 | 9.3  | 10  | 8.3 | 20              | 22 | 17  | 18   | 21 | 14  | 1.1  | 1.4 | 0.8 |
| 平均 | 30         | -  | -  | 29   | -  | -  | 9.6  | -   | -   | 21              | -  | -   | 22   | -  | -   | 1.4  | -   | -   |
| 最大 | -          | 44 | -  | -    | 36 | -  | -    | 13  | -   | -               | 26 | -   | -    | 28 | -   | -    | 4.5 | -   |
| 最小 | -          | -  | 19 | -    | -  | 18 | -    | -   | 6.1 | -               | -  | 4.9 | -    | -  | 8.2 | -    | -   | 0.3 |

| 月  | 亜硝酸性窒素 (mg/L) |      |      |      |      |      |      |     |      | 硝酸性窒素 (mg/L) |     |      |      |     |      |      |     |     |
|----|---------------|------|------|------|------|------|------|-----|------|--------------|-----|------|------|-----|------|------|-----|-----|
|    | 流入水           |      |      | 初沈出水 |      |      | 終沈出水 |     |      | 流入水          |     |      | 初沈出水 |     |      | 終沈出水 |     |     |
|    | 平均            | 最大   | 最小   | 平均   | 最大   | 最小   | 平均   | 最大  | 最小   | 平均           | 最大  | 最小   | 平均   | 最大  | 最小   | 平均   | 最大  | 最小  |
| 4  | <0.1          | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 0.3  | 0.3 | 0.2  | 0.3          | 0.4 | 0.2  | 0.2  | 0.3 | <0.1 | 8.2  | 8.5 | 7.9 |
| 5  | <0.1          | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 0.4  | 0.4 | 0.3  | 0.2          | 0.2 | 0.2  | 0.2  | 0.2 | 0.1  | 8.6  | 8.8 | 8.4 |
| 6  | <0.1          | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 0.3  | 0.4 | 0.2  | 0.2          | 0.2 | 0.1  | 0.1  | 0.2 | <0.1 | 9.1  | 9.5 | 8.7 |
| 7  | <0.1          | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 0.3  | 0.5 | 0.2  | 0.1          | 0.2 | 0.1  | 0.1  | 0.2 | 0.1  | 8.2  | 9.1 | 6.8 |
| 8  | <0.1          | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 0.4  | 0.5 | 0.4  | <0.1         | 0.1 | <0.1 | 0.1  | 0.1 | 0.1  | 7.4  | 8.3 | 6.6 |
| 9  | <0.1          | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 0.4  | 0.5 | 0.4  | 0.2          | 0.2 | 0.1  | 0.2  | 0.2 | 0.1  | 5.8  | 6.9 | 5.1 |
| 10 | <0.1          | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 0.3  | 0.5 | <0.1 | <0.1         | 0.1 | <0.1 | 0.1  | 0.2 | 0.1  | 7.1  | 7.2 | 6.9 |
| 11 | <0.1          | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 0.6  | 0.8 | 0.5  | 0.1          | 0.2 | <0.1 | 0.3  | 0.3 | 0.2  | 6.4  | 7.6 | 5.8 |
| 12 | <0.1          | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 1.0  | 1.2 | 0.8  | <0.1         | 0.1 | <0.1 | 0.1  | 0.2 | <0.1 | 6.6  | 6.9 | 6.5 |
| 1  | <0.1          | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 1.4  | 1.5 | 1.1  | 0.1          | 0.1 | 0.1  | 0.2  | 0.2 | 0.1  | 5.8  | 6.6 | 5.2 |
| 2  | <0.1          | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 0.5  | 0.8 | 0.2  | 0.2          | 0.2 | 0.1  | 0.2  | 0.2 | 0.2  | 7.5  | 7.9 | 7.0 |
| 3  | <0.1          | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 0.2  | 0.2 | 0.2  | 0.2          | 0.3 | 0.2  | 0.4  | 0.5 | 0.2  | 8.0  | 8.5 | 7.3 |
| 平均 | <0.1          | -    | -    | <0.1 | -    | -    | 0.5  | -   | -    | 0.1          | -   | -    | 0.2  | -   | -    | 7.4  | -   | -   |
| 最大 | -             | <0.1 | -    | -    | <0.1 | -    | -    | 1.5 | -    | -            | 0.4 | -    | -    | 0.5 | -    | -    | 9.5 | -   |
| 最小 | -             | -    | <0.1 | -    | -    | <0.1 | -    | -   | <0.1 | -            | -   | <0.1 | -    | -   | <0.1 | -    | -   | 5.1 |

| 月  | 全りん (mg/L) |     |     |      |     |     |      |     |     | りん酸態りん (mg/L) |     |     |      |     |     |      |      |      |
|----|------------|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|---------------|-----|-----|------|-----|-----|------|------|------|
|    | 流入水        |     |     | 初沈出水 |     |     | 終沈出水 |     |     | 流入水           |     |     | 初沈出水 |     |     | 終沈出水 |      |      |
|    | 平均         | 最大  | 最小  | 平均   | 最大  | 最小  | 平均   | 最大  | 最小  | 平均            | 最大  | 最小  | 平均   | 最大  | 最小  | 平均   | 最大   | 最小   |
| 4  | 3.4        | 3.7 | 3.1 | 2.7  | 3.0 | 2.6 | 0.9  | 1.0 | 0.7 | 1.0           | 1.0 | 0.8 | 1.0  | 1.3 | 0.9 | 0.7  | 0.9  | 0.5  |
| 5  | 3.6        | 4.3 | 3.0 | 2.9  | 3.1 | 2.8 | 1.3  | 1.3 | 1.2 | 1.1           | 1.3 | 1.0 | 1.2  | 1.4 | 1.0 | 1.0  | 1.0  | 1.0  |
| 6  | 3.9        | 4.1 | 3.7 | 2.7  | 3.0 | 2.5 | 1.2  | 1.3 | 1.1 | 1.0           | 1.1 | 1.0 | 1.1  | 1.3 | 0.9 | 1.0  | 1.0  | 0.9  |
| 7  | 3.6        | 4.2 | 2.7 | 2.7  | 3.0 | 2.5 | 1.1  | 1.2 | 0.9 | 1.0           | 1.1 | 0.9 | 1.1  | 1.3 | 1.0 | 0.8  | 1.0  | 0.6  |
| 8  | 3.5        | 4.0 | 2.7 | 2.9  | 3.0 | 2.7 | 0.4  | 0.5 | 0.2 | 1.3           | 1.4 | 1.1 | 1.3  | 1.3 | 1.3 | 0.2  | 0.4  | <0.1 |
| 9  | 3.0        | 3.5 | 2.7 | 2.2  | 2.3 | 2.0 | 0.2  | 0.2 | 0.1 | 0.8           | 0.9 | 0.5 | 0.8  | 0.9 | 0.6 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 10 | 3.0        | 3.8 | 2.3 | 2.4  | 2.7 | 2.1 | 0.2  | 0.3 | 0.1 | 0.8           | 1.1 | 0.6 | 1.0  | 1.1 | 0.9 | 0.1  | 0.2  | <0.1 |
| 11 | 3.2        | 5.2 | 2.0 | 2.3  | 2.7 | 1.9 | 0.3  | 0.4 | 0.2 | 0.7           | 1.1 | 0.2 | 0.7  | 1.2 | 0.2 | 0.1  | 0.2  | <0.1 |
| 12 | 3.6        | 3.8 | 3.3 | 2.8  | 2.9 | 2.7 | 0.3  | 0.3 | 0.2 | 1.1           | 1.4 | 0.8 | 1.1  | 1.4 | 1.0 | 0.1  | 0.2  | <0.1 |
| 1  | 3.6        | 4.5 | 2.7 | 2.9  | 3.3 | 2.5 | 0.3  | 0.3 | 0.3 | 1.4           | 1.5 | 1.2 | 1.4  | 1.5 | 1.2 | 0.2  | 0.2  | 0.1  |
| 2  | 3.6        | 3.9 | 3.3 | 2.7  | 2.8 | 2.6 | 0.5  | 0.6 | 0.3 | 1.3           | 1.5 | 1.0 | 1.3  | 1.5 | 1.0 | 0.3  | 0.4  | 0.1  |
| 3  | 3.0        | 3.4 | 2.7 | 2.4  | 2.6 | 2.0 | 0.6  | 0.7 | 0.5 | 0.9           | 1.1 | 0.7 | 0.9  | 1.1 | 0.7 | 0.5  | 0.5  | 0.4  |
| 平均 | 3.4        | -   | -   | 2.6  | -   | -   | 0.6  | -   | -   | 1.0           | -   | -   | 1.1  | -   | -   | 0.4  | -    | -    |
| 最大 | -          | 5.2 | -   | -    | 3.3 | -   | -    | 1.3 | -   | -             | 1.5 | -   | -    | 1.5 | -   | -    | 1.0  | -    |
| 最小 | -          | -   | 2.0 | -    | -   | 1.9 | -    | -   | 0.1 | -             | -   | 0.2 | -    | -   | 0.2 | -    | -    | <0.1 |

| 月  | 除去率 (%) |     |       |     |
|----|---------|-----|-------|-----|
|    | 総除去率    |     | 最終沈殿池 |     |
|    | T-N     | T-P | T-N   | T-P |
| 4  | 68      | 74  | 70    | 67  |
| 5  | 68      | 64  | 66    | 55  |
| 6  | 69      | 69  | 67    | 56  |
| 7  | 68      | 69  | 66    | 59  |
| 8  | 71      | 89  | 69    | 86  |
| 9  | 72      | 93  | 70    | 91  |
| 10 | 66      | 93  | 69    | 92  |
| 11 | 72      | 91  | 68    | 87  |
| 12 | 71      | 92  | 69    | 89  |
| 1  | 66      | 92  | 62    | 90  |
| 2  | 61      | 86  | 57    | 81  |
| 3  | 66      | 80  | 67    | 75  |
| 平均 | 68      | 83  | 67    | 77  |
| 最大 | 72      | 93  | 70    | 92  |
| 最小 | 61      | 64  | 57    | 55  |

## (2) 24時間試験

| 項目<br>時刻 | 流入水量 (m <sup>3</sup> /2h) |         |        | 滞 留 時 間 (h) |     |     |       |     |     |       |     |     |
|----------|---------------------------|---------|--------|-------------|-----|-----|-------|-----|-----|-------|-----|-----|
|          | 7月                        | 3月      | 平均     | 最初沈殿池       |     |     | 反応タンク |     |     | 最終沈殿池 |     |     |
|          |                           |         |        | 7月          | 3月  | 平均  | 7月    | 3月  | 平均  | 7月    | 3月  | 平均  |
| 10       | 5,930                     | 8,200   | 7,070  | 3.1         | 2.0 | 2.6 | 6.1   | 4.4 | 5.3 | 5.4   | 3.9 | 4.7 |
| 12       | 7,860                     | 8,600   | 8,230  | 2.3         | 1.9 | 2.1 | 4.6   | 4.2 | 4.4 | 4.1   | 3.7 | 3.9 |
| 14       | 7,700                     | 9,550   | 8,630  | 2.4         | 1.8 | 2.1 | 4.7   | 3.8 | 4.3 | 4.2   | 3.4 | 3.8 |
| 16       | 8,180                     | 9,070   | 8,630  | 2.2         | 1.8 | 2.0 | 4.5   | 4.0 | 4.3 | 3.9   | 3.5 | 3.7 |
| 18       | 8,580                     | 11,600  | 10,090 | 2.1         | 1.4 | 1.8 | 4.3   | 3.4 | 3.9 | 3.7   | 2.8 | 3.3 |
| 20       | 10,140                    | 12,910  | 11,530 | 1.8         | 1.3 | 1.6 | 3.7   | 3.2 | 3.5 | 3.2   | 2.5 | 2.9 |
| 22       | 11,790                    | 10,990  | 11,390 | 1.5         | 1.5 | 1.5 | 3.4   | 3.5 | 3.5 | 2.7   | 2.9 | 2.8 |
| 24       | 10,100                    | 7,510   | 8,810  | 1.8         | 2.2 | 2.0 | 3.7   | 4.8 | 4.3 | 3.2   | 4.3 | 3.8 |
| 2        | 7,060                     | 5,320   | 6,190  | 2.6         | 3.1 | 2.9 | 5.2   | 6.8 | 6.0 | 4.5   | 6.0 | 5.3 |
| 4        | 4,710                     | 4,610   | 4,660  | 3.9         | 3.6 | 3.8 | 7.6   | 7.7 | 7.7 | 6.8   | 6.9 | 6.9 |
| 6        | 6,470                     | 6,510   | 6,490  | 2.8         | 2.6 | 2.7 | 5.6   | 5.6 | 5.6 | 5.0   | 4.9 | 5.0 |
| 8        | 8,310                     | 5,870   | 7,090  | 2.2         | 2.9 | 2.6 | 4.4   | 6.2 | 5.3 | 3.9   | 5.5 | 4.7 |
| 合計       | 96,830                    | 100,740 | 98,810 | -           | -   | -   | -     | -   | -   | -     | -   | -   |
| 平均       | 8,070                     | 8,400   | 8,230  | 2.3         | 2.0 | 2.3 | 4.6   | 4.5 | 4.8 | 4.0   | 3.8 | 4.2 |
| 最大       | 11,790                    | 12,910  | 11,530 | 3.9         | 3.6 | 3.8 | 7.6   | 7.7 | 7.7 | 6.8   | 6.9 | 6.9 |
| 最小       | 4,710                     | 4,610   | 4,660  | 1.5         | 1.3 | 1.5 | 3.4   | 3.2 | 3.5 | 2.7   | 2.5 | 2.8 |

| 項目<br>時刻 | B O D (mg/L) |     |     |      |     |     |       |       |       |       |       |       |
|----------|--------------|-----|-----|------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|          | 流入水          |     |     | 初沈出水 |     |     | 終沈出水  |       |       |       |       |       |
|          | 7月           | 3月  | 平均  | 7月   | 3月  | 平均  | 7月    |       | 3月    |       | 平均    |       |
|          |              |     |     |      |     |     | T-BOD | C-BOD | T-BOD | C-BOD | T-BOD | C-BOD |
| 10       | 260          | 230 | 250 | 150  | 140 | 150 | 6.2   | 2.4   | 7.3   | 2.8   | 6.8   | 2.6   |
| 12       | 260          | 210 | 240 | 160  | 140 | 150 | 4.4   | 1.7   | 6.7   | 2.5   | 5.6   | 2.1   |
| 14       | 230          | 220 | 230 | 160  | 130 | 150 | 4.7   | 2.0   | 15    | 3.1   | 9.9   | 2.6   |
| 16       | 230          | 200 | 220 | 160  | 140 | 150 | 10    | 2.5   | 13    | 3.8   | 12    | 3.2   |
| 18       | 190          | 200 | 200 | 160  | 130 | 150 | 9.7   | 2.5   | 12    | 4.2   | 11    | 3.4   |
| 20       | 210          | 200 | 210 | 160  | 140 | 150 | 7.2   | 2.5   | 13    | 3.2   | 10    | 2.9   |
| 22       | 220          | 190 | 210 | 170  | 140 | 160 | 7.2   | 2.8   | 17    | 3.6   | 12    | 3.2   |
| 24       | 190          | 140 | 170 | 150  | 120 | 140 | 7.7   | 3.2   | 19    | 4.2   | 13    | 3.7   |
| 2        | 180          | 110 | 150 | 130  | 110 | 120 | 11    | 4.4   | 15    | 3.6   | 13    | 4.0   |
| 4        | 140          | 350 | 250 | 120  | 97  | 110 | 9.8   | 4.3   | 13    | 3.2   | 11    | 3.8   |
| 6        | 300          | 190 | 250 | 100  | 92  | 96  | 7.8   | 3.0   | 11    | 3.2   | 9.4   | 3.1   |
| 8        | 230          | 360 | 300 | 96   | 100 | 98  | 6.4   | 2.6   | 7.2   | 2.5   | 6.8   | 2.6   |
| 平均       | 220          | 220 | 220 | 140  | 120 | 140 | 7.7   | 2.8   | 12    | 3.3   | 10.0  | 3.1   |
| 最大       | 300          | 360 | 300 | 170  | 140 | 160 | 11    | 4.4   | 19    | 4.2   | 13    | 4.0   |
| 最小       | 140          | 110 | 150 | 96   | 92  | 96  | 4.4   | 1.7   | 6.7   | 2.5   | 5.6   | 2.1   |

| 項目<br>時刻 | S S (mg/L) |     |     |      |    |    |      |    |    |
|----------|------------|-----|-----|------|----|----|------|----|----|
|          | 流入水        |     |     | 初沈出水 |    |    | 終沈出水 |    |    |
|          | 7月         | 3月  | 平均  | 7月   | 3月 | 平均 | 7月   | 3月 | 平均 |
| 10       | 280        | 230 | 260 | 67   | 56 | 62 | 6    | <2 | 3  |
| 12       | 310        | 260 | 290 | 65   | 75 | 70 | 3    | <2 | <2 |
| 14       | 230        | 200 | 220 | 56   | 51 | 54 | 4    | <2 | 2  |
| 16       | 230        | 200 | 220 | 51   | 55 | 53 | 5    | <2 | 3  |
| 18       | 240        | 230 | 240 | 49   | 57 | 53 | 4    | <2 | 2  |
| 20       | 210        | 160 | 190 | 54   | 64 | 59 | 4    | 2  | 3  |
| 22       | 200        | 210 | 210 | 66   | 67 | 67 | 6    | 2  | 4  |
| 24       | 210        | 140 | 180 | 58   | 48 | 53 | 5    | 2  | 4  |
| 2        | 350        | 100 | 230 | 43   | 33 | 38 | 6    | 2  | 4  |
| 4        | 210        | 610 | 410 | 39   | 31 | 35 | 7    | 3  | 5  |
| 6        | 640        | 210 | 430 | 37   | 35 | 36 | 6    | 2  | 4  |
| 8        | 270        | 690 | 480 | 43   | 43 | 43 | 4    | <2 | 2  |
| 平均       | 280        | 270 | 280 | 52   | 51 | 52 | 5    | <2 | 3  |
| 最大       | 640        | 690 | 480 | 67   | 75 | 70 | 7    | 3  | 5  |
| 最小       | 200        | 100 | 180 | 37   | 31 | 35 | 3    | <2 | <2 |

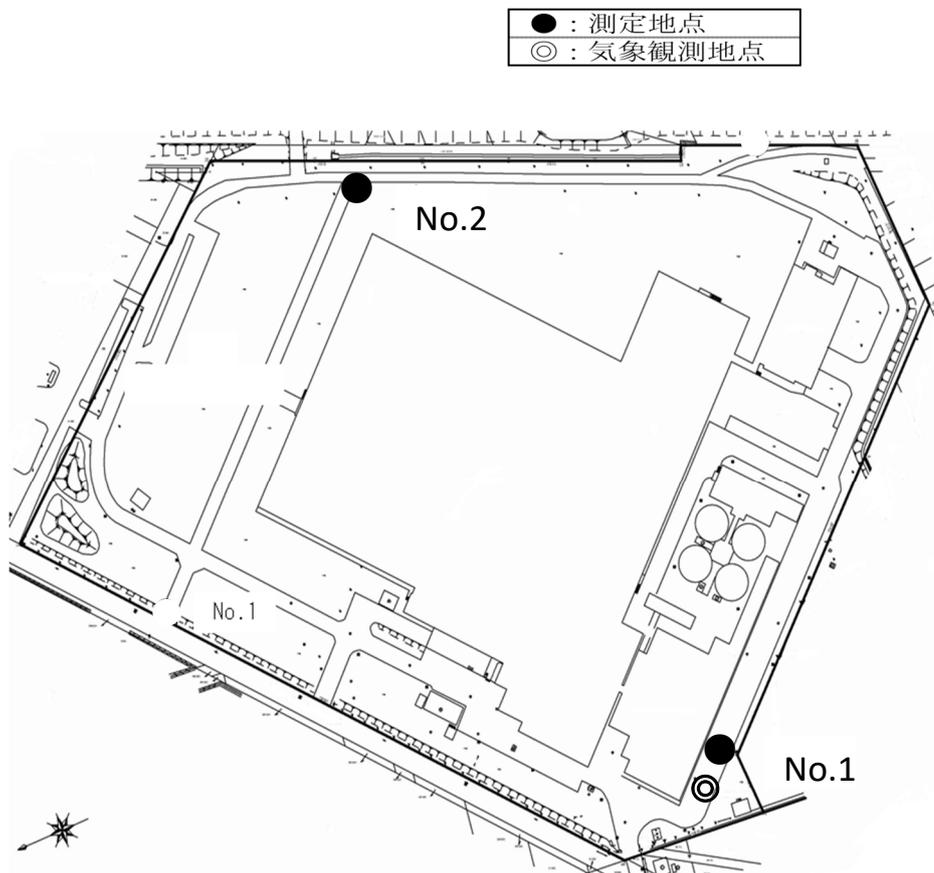
| 項目<br>時刻 | アンモニア性窒素(mg/L) |    |    |      |     |     | 亜硝酸性窒素(mg/L) |     |      | 硝酸性窒素(mg/L) |     |     |
|----------|----------------|----|----|------|-----|-----|--------------|-----|------|-------------|-----|-----|
|          | 初沈出水           |    |    | 終沈出水 |     |     | 終沈出水         |     |      | 終沈出水        |     |     |
|          | 7月             | 3月 | 平均 | 7月   | 3月  | 平均  | 7月           | 3月  | 平均   | 7月          | 3月  | 平均  |
| 10       | 31             | 26 | 29 | 0.3  | 0.7 | 0.5 | 0.1          | 0.1 | 0.1  | 7.6         | 8.3 | 8.0 |
| 12       | 25             | 21 | 23 | 0.3  | 0.8 | 0.6 | <0.1         | 0.1 | <0.1 | 7.8         | 8.6 | 8.2 |
| 14       | 21             | 20 | 21 | 0.3  | 3.3 | 1.8 | <0.1         | 0.3 | 0.2  | 8.6         | 8.1 | 8.4 |
| 16       | 24             | 23 | 24 | 2.3  | 2.8 | 2.6 | 0.3          | 0.3 | 0.3  | 8.6         | 8.8 | 8.7 |
| 18       | 22             | 21 | 22 | 2.1  | 2.5 | 2.3 | 0.3          | 0.2 | 0.3  | 9.1         | 9.2 | 9.2 |
| 20       | 22             | 18 | 20 | 0.9  | 2.6 | 1.8 | 0.2          | 0.3 | 0.3  | 10          | 8.3 | 9.2 |
| 22       | 24             | 18 | 21 | 0.5  | 3.8 | 2.2 | 0.2          | 0.4 | 0.3  | 9.6         | 7.6 | 8.6 |
| 24       | 19             | 20 | 20 | 0.7  | 3.6 | 2.2 | 0.3          | 0.3 | 0.3  | 8.4         | 6.9 | 7.7 |
| 2        | 20             | 21 | 21 | 1.4  | 2.7 | 2.1 | 0.4          | 0.2 | 0.3  | 7.1         | 7.4 | 7.3 |
| 4        | 24             | 21 | 23 | 0.8  | 2.9 | 1.9 | 0.2          | 0.2 | 0.2  | 7.4         | 7.9 | 7.7 |
| 6        | 25             | 20 | 23 | 0.5  | 1.7 | 1.1 | 0.2          | 0.2 | 0.2  | 7.6         | 7.7 | 7.7 |
| 8        | 21             | 25 | 23 | 0.4  | 1.1 | 0.8 | <0.1         | 0.1 | <0.1 | 7.6         | 7.7 | 7.7 |
| 平均       | 23             | 21 | 23 | 0.9  | 2.4 | 1.7 | 0.2          | 0.2 | 0.2  | 8.3         | 8.0 | 8.2 |
| 最大       | 31             | 26 | 29 | 2.3  | 3.8 | 2.6 | 0.4          | 0.4 | 0.3  | 10          | 9.2 | 9.2 |
| 最小       | 19             | 18 | 20 | 0.3  | 0.7 | 0.5 | <0.1         | 0.1 | <0.1 | 7.1         | 6.9 | 7.3 |

## (3) 臭気測定（敷地境界）

## 1 臭気測定時の気象データ及び臭気指数測定結果

| 項 目       | 測定地点名 |       |       |
|-----------|-------|-------|-------|
|           | 気象観測点 | No. 1 | No. 2 |
| 測定月日      | 10月2日 |       |       |
| 観測時刻      | -     | 10:15 | 10:25 |
| 天気        | -     | 曇     | 小雨    |
| 気温(°C)    | -     | 17.4  | 16.8  |
| 湿度(%)     | -     | 77    | 78    |
| 風向        | 西     | -     | -     |
| 風速(m/sec) | 1.5   | -     | -     |
| 臭気指数      | -     | 10未満  | 10未満  |

## 2 測定地点及び気象観測地点



## (4) 発電機ばい煙測定

| 項目      | ばいじん濃度<br>(g/Nm <sup>3</sup> ) |       |       | 硫黄酸化物量<br>(Nm <sup>3</sup> /h) |       |      |       | 窒素酸化物濃度<br>(cm <sup>3</sup> /Nm <sup>3</sup> ) |     |     |
|---------|--------------------------------|-------|-------|--------------------------------|-------|------|-------|--|-----|-----|
|         | 基準値                            | 測定値   |       | 基準値                            | 測定値   |      | 基準値   | 測定値  |     |     |
|         |                                | 夏期    | 冬期    |                                | 夏期    | 冬期   |       | 夏期   | 冬期  |     |
| No.1発電機 | 0.10                           | 0.023 | 0.019 | 0.61                           | 0.007 | 0.54 | 0.007 | 950  | 370 | 260 |

## 5 決算状況調

## (1) 処理区別決算内訳

(単位 円)

| 項目    | 管理費        | 水処理費        | 汚泥処理費<br>処 分 費 | 雪対策費       | 計           | 比率     |
|-------|------------|-------------|----------------|------------|-------------|--------|
| 職員数   | 1人         | 1人          | 0人             | 0人         | 2人          | -      |
| 報酬    | 0          | 0           | 0              | 0          | 0           | -0.1%  |
| 給料    | 3,603,912  | 3,603,912   | 0              | 0          | 7,207,824   | 0.9%   |
| 手当等   | 1,888,791  | 2,014,847   | 0              | 0          | 3,903,638   | 0.5%   |
| 法定福利費 | 1,185,452  | 1,185,452   | 0              | 0          | 2,370,904   | 0.3%   |
| 人件費計  | 6,678,155  | 6,804,211   | 0              | 0          | 13,482,366  | 1.6%   |
| 旅費    | 0          | 0           | 0              | 0          | 0           | 0.0%   |
| 被服費   | 0          | -           | -              | 0          | 0           | 0.0%   |
| 備消耗品費 | 368,007    | 120,052     | 0              | 0          | 488,059     | 0.1%   |
| 光熱水費  | 6,778,073  | 0           | 0              | 347,831    | 7,125,904   | 0.8%   |
| 印刷製本費 | 0          | -           | -              | -          | 0           | 0.0%   |
| 通信運搬費 | 0          | 0           | 0              | 0          | 0           | 0.0%   |
| 賃借料   | 0          | 0           | 0              | 0          | 0           | 0.0%   |
| 手数料   | 0          | -           | -              | -          | 0           | 0.0%   |
| 委託料   | 74,558,944 | 314,053,087 | 0              | 641,325    | 389,253,356 | 45.9%  |
| 修繕費   | 0          | 90,630,630  | 0              | 5,337,200  | 95,967,830  | 11.3%  |
| 動力費   | 0          | 308,637,368 | 18,324,129     | 6,903,206  | 333,864,703 | 39.4%  |
| 薬品費   | 0          | 7,128,921   | 0              | 0          | 7,128,921   | 0.8%   |
| 損害保険料 | 0          | -           | -              | -          | 0           | 0.0%   |
| 負担金   | 0          | 0           | 0              | 0          | 0           | 0.0%   |
| 燃料費   | 634,920    | 0           | 0              | 0          | 634,920     | 0.1%   |
| 自動車税  | 0          | -           | -              | -          | 0           | 0.0%   |
| 経費計   | 82,339,944 | 720,570,058 | 18,324,129     | 13,229,562 | 834,463,693 | 98.4%  |
| 合計    | 89,018,099 | 727,374,269 | 18,324,129     | 13,229,562 | 847,946,059 | 100.0% |
| 比率    | 10.5%      | 85.7%       | 2.2%           | 1.6%       | 100.0%      | -      |

## (2) 修繕工事内訳

## 直接修繕

注) 金額欄に「受託」は、受託者による物品調達

| 場所  | 区分 | 修繕件名                 | 金額<br>(千円) | 工期    | 修繕内容                         |
|-----|----|----------------------|------------|-------|------------------------------|
| 沈砂池 | C  | No.1トラフコンベヤ整備        | 受託         | 6/2   | フライトシューの摩耗が進行していたため交換        |
|     | C  | 細目除塵機ベルトコンベヤ整備       | 受託         | 8/21  | ベルトスクレーパ用操作レバーの腐食が進行していたため交換 |
|     | C  | No.2トラフコンベヤ整備        | 受託         | 10/17 | フライトシューの摩耗が進行していたため交換        |
|     | C  | No.1沈砂掻揚機整備          | 受託         | 3/22  | バケット床底レール面シューの摩耗が進行していたため交換  |
| 池槽  | C  | 3系6水路D0計交換           | 受託         | 4/13  | センサー異常が頻発したため交換              |
|     | C  | No.6-2初沈汚泥掻寄機整備      | 受託         | 4/24  | 経年劣化による異音が発生していたため減速機の交換     |
|     | C  | No.2-1終沈メイン、クロス掻寄機整備 | 受託         | 6/22  | 駆動チェーンの伸びを確認したため交換           |
|     | C  | 1系6水路D0計交換           | 受託         | 9/26  | 測定値不良が発報したため交換               |
|     | C  | No.5-2初沈汚泥掻寄機整備      | 受託         | 11/28 | 減速機モータ部よりグリス漏れのため交換          |
| 汚泥  | C  | No.3汚泥微細目スクリーン整備     | 受託         | 5/2   | スクリーンバー及び櫛歯が損傷していたため予備品と交換   |
| その他 | A  | 初沈屋上ルーフドレン整備         | 受託         | 5/16  | 5,6系ルーフドレンストレーナ破損のため交換       |
|     | C  | No.1深井戸ポンプ整備         | 受託         | 1/24  | LL用フロートレススイッチ故障のため交換         |
| 計   |    |                      |            |       |                              |

|       |   |     |   |        |
|-------|---|-----|---|--------|
| 区分別集計 | A | 1件  | — | 建物     |
|       | B | 0件  | — | 構築物    |
|       | C | 11件 | — | 機械及び装置 |
|       | D | 0件  | — | 車両運搬具  |
|       | E | 0件  | — | 工具及び備品 |

## 請負修繕

(市発注分)

| 場所  | 区分 | 修繕件名                           | 金額<br>(千円) | 工期           | 修繕内容                          |
|-----|----|--------------------------------|------------|--------------|-------------------------------|
| ポンプ | C  | 茨戸水再生プラザNo. 6汚水ポンプほか修繕工事       | 72,928     | 7/31 ~ 3/21  | No. 2汚水ポンプ修繕                  |
|     | C  | 川北中継ポンプ場No. 1雨水電動ポンプ用電動機ほか修繕工事 | 17,703     | 7/10 ~ 3/13  | No. 5ブロワ電動機修繕・No. 5汚水ポンプ電動機修繕 |
| その他 | A  | 定山溪水再生プラザほか煙突改修工事              | 14,139     | 8/21 ~ 1/31  | 厚別コンポスト工場の煙突改修工事              |
|     | A  | 厚別融雪槽No. 5投雪口オーバースライダー修繕工事     | 2,354      | 10/3 ~ 12/22 | 厚別融雪槽オーバースライダー修繕              |
|     | C  | 厚別融雪槽監視システム修理                  | 327        | 1/19 ~ 3/27  | 無停電電源装置の交換                    |
|     | C  | 厚別融雪槽監視システム修繕工事                | 2,497      | 9/4 ~ 3/27   | 車両受付管理装置のPC交換                 |
| 計   |    |                                | 109,948    |              |                               |

|       |   |    |          |        |
|-------|---|----|----------|--------|
| 区分別集計 | A | 2件 | 16,493千円 | 建物     |
|       | B | 0件 | 0千円      | 構築物    |
|       | C | 4件 | 93,455千円 | 機械及び装置 |
|       | D | 0件 | 0千円      | 車両運搬具  |
|       | E | 0件 | 0千円      | 工具及び備品 |

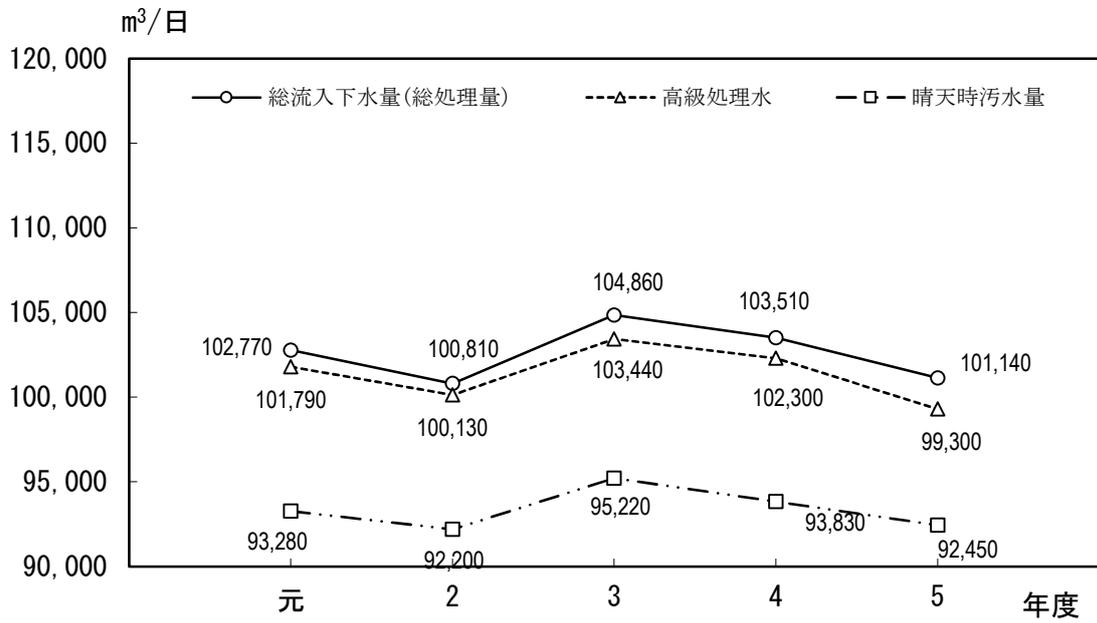
(公社発注分)

| 場所 | 区分 | 修繕件名 | 金額<br>(千円) | 工期 | 修繕内容 |
|----|----|------|------------|----|------|
|    |    | なし   |            |    |      |

|       |   |    |   |        |
|-------|---|----|---|--------|
| 区分別集計 | A | 0件 | — | 建物     |
|       | B | 0件 | — | 構築物    |
|       | C | 0件 | — | 機械及び装置 |
|       | D | 0件 | — | 車両運搬具  |
|       | E | 0件 | — | 工具及び備品 |

## 6 参 考 資 料

## (1) 汚水処理経年変化



## (2) 汚泥処理経年変化

