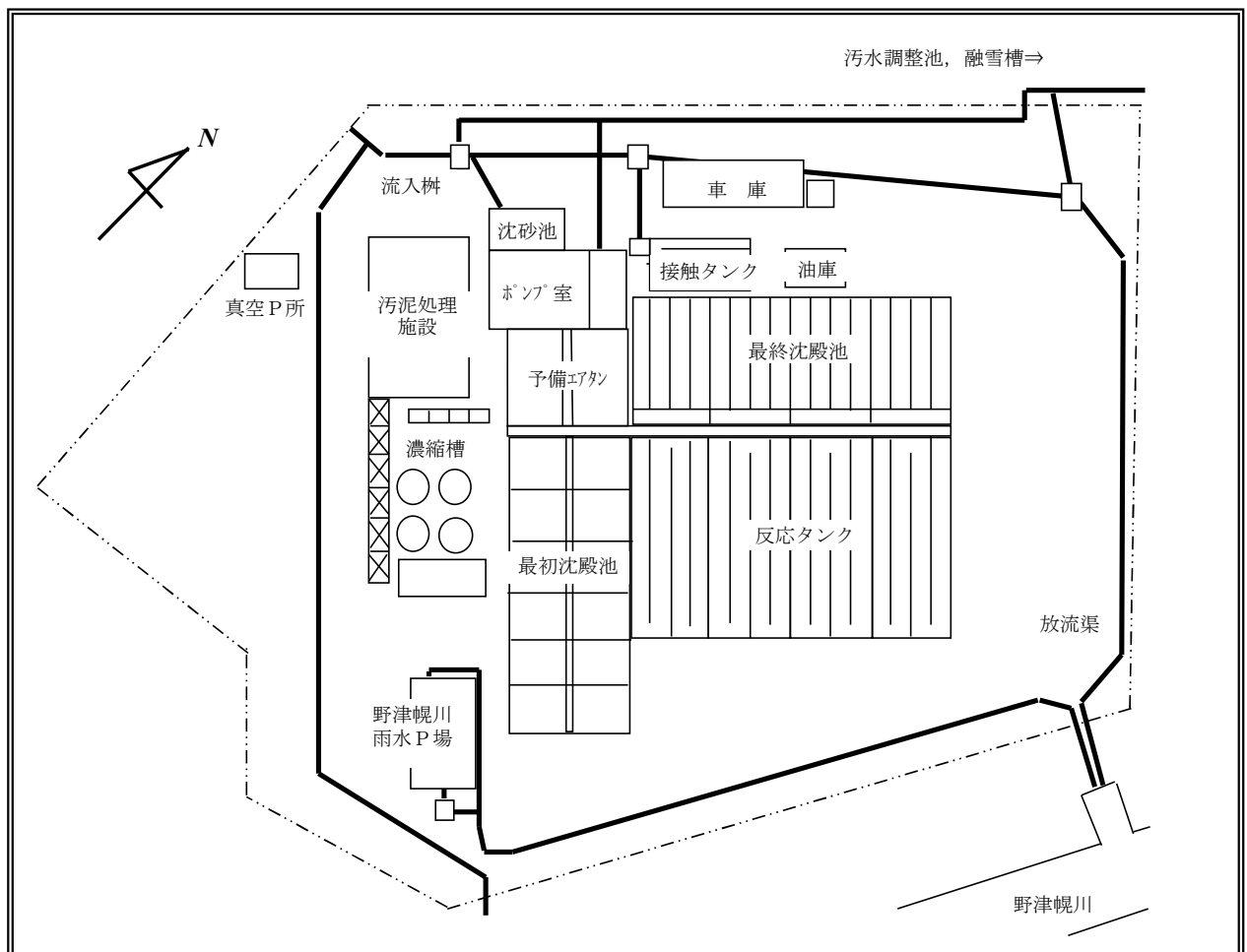


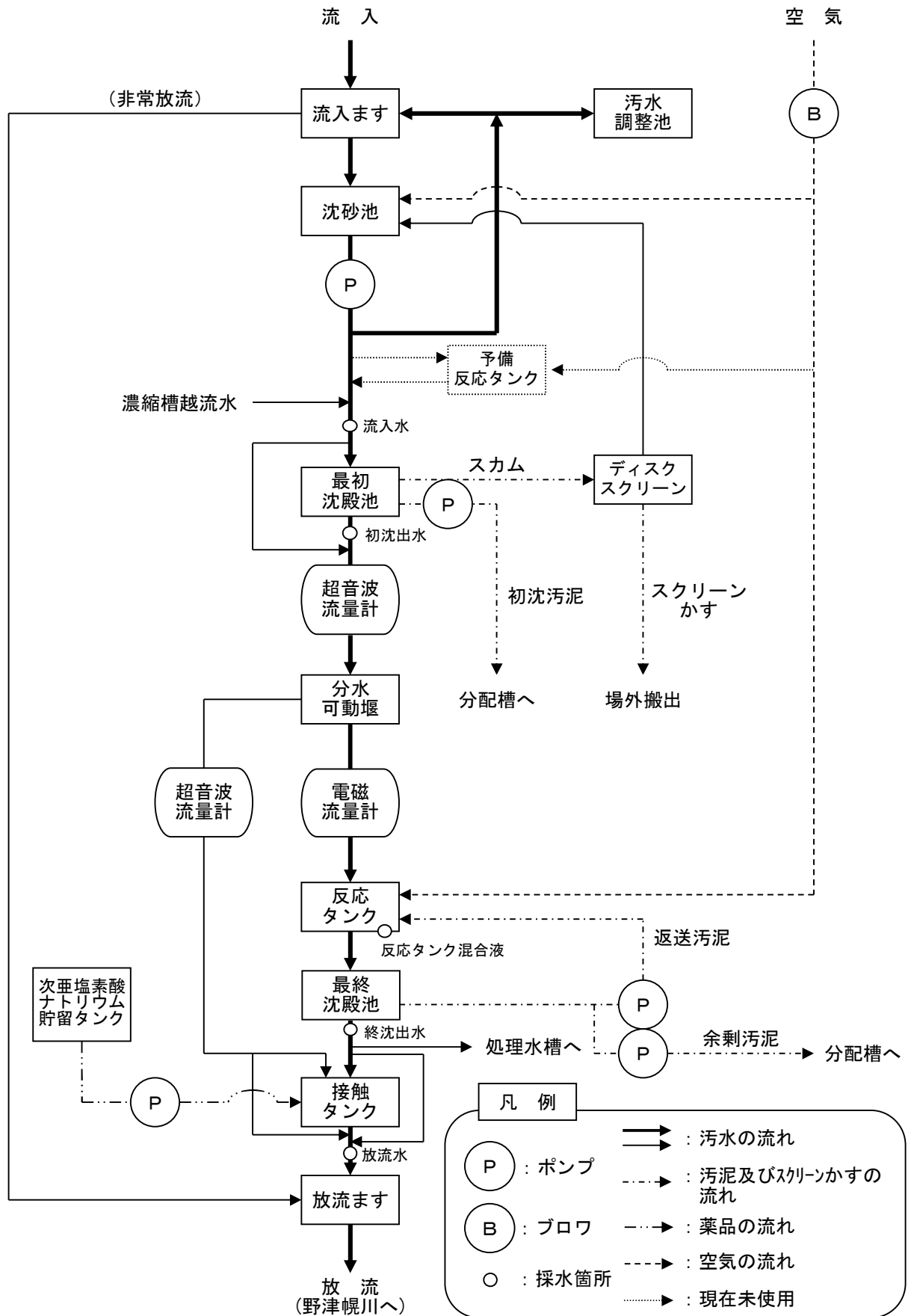
# 厚別水再生プラザ



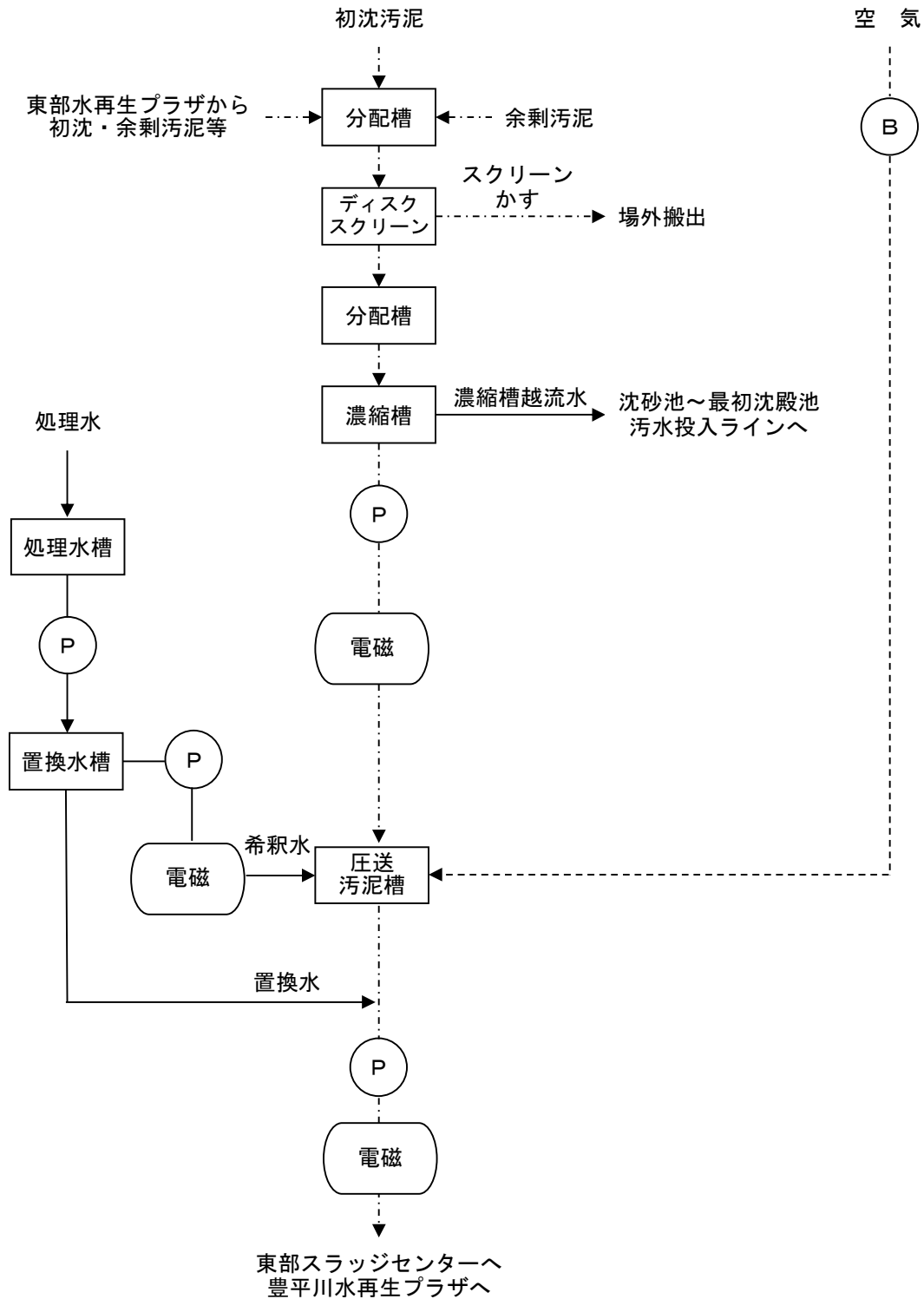


## 1 処理フローシート

## (1) 汚水処理



## (2) 汚泥処理



## 凡 例

P

: ポンプ

B

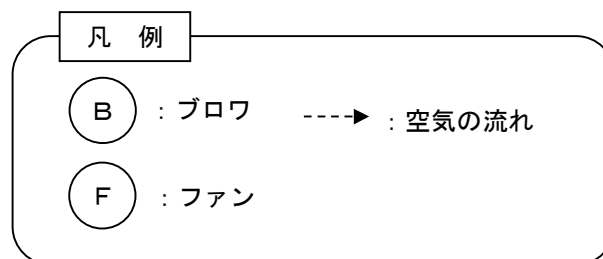
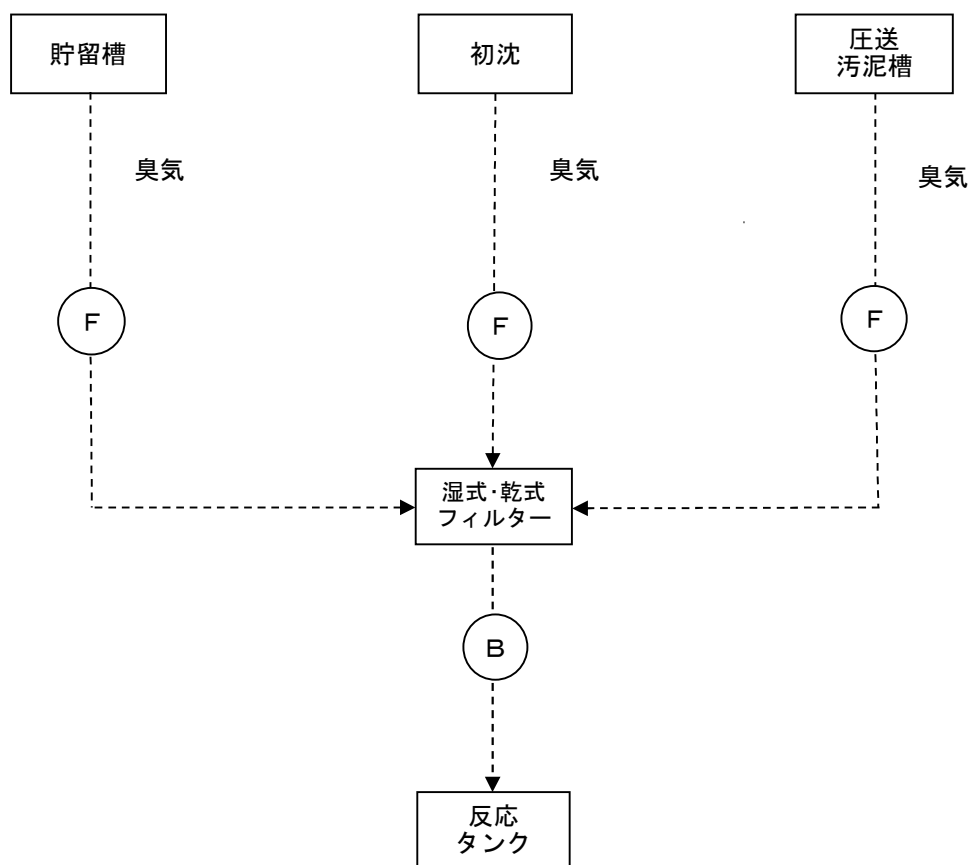
: ブロワ

→ : 汚水の流れ

- - - - - : 汚泥及びスクリーンかすの流れ

- - - - - : 空気の流れ

## (3) 臭気処理



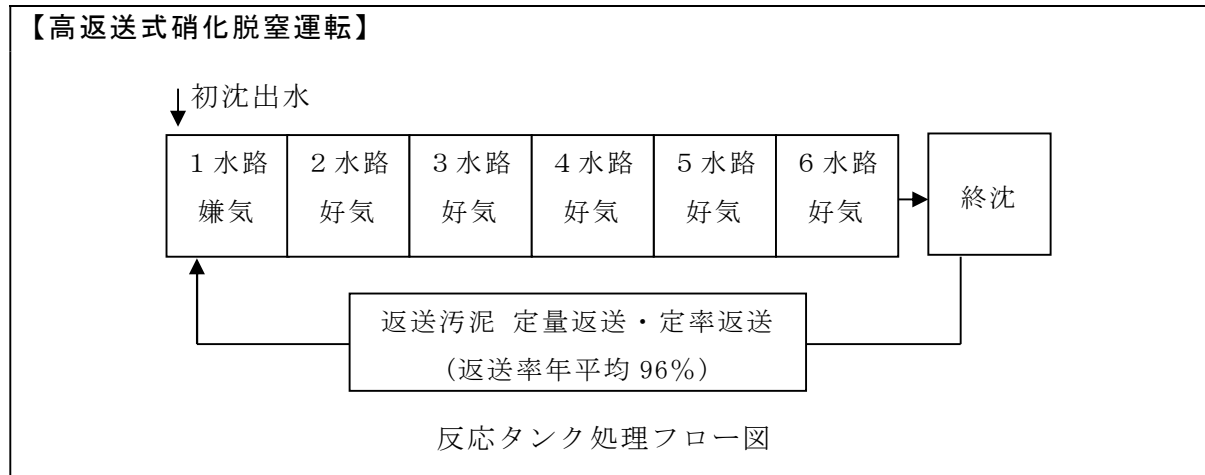
## 2 処理の概況

### 1 水処理

令和7年度の日平均流入下水量は103,920 m<sup>3</sup>/日であり、前年度に比べ2.7%増であった。また、簡易処理量は830 m<sup>3</sup>/日、高級処理量103,090 m<sup>3</sup>/日であり前年度のそれぞれ、20.0%増、2.6%増であった。

処理水質（終沈出水）は、年平均でBOD 6.8 mg/L、C-BOD 3.5 mg/L、SS 4 mg/L、全窒素8.5 mg/L、アンモニア性窒素0.8 mg/L、全リン0.7 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7年度の発生固形物量は18.9 t/日で、前年度とほぼ同程度であった。

厚別水再生プラザで発生した初沈汚泥及び余剰汚泥は、東部スラッジセンターへの圧送を基本としたが、汚泥圧送非常用ルートの試運転を行うため、豊平川水再生プラザへの汚泥圧送を一時的に実施した。

### 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。

令和6年度から令和7年度にかけては脱炭素化に向けた省エネ運転を検討し、D0一定制御運転においてD0設定値を下げた運転を行った。その結果、水質を安定させつつ、季節ごとに適したD0設定値で運転することにより、令和5年度以前よりブロワ電力量原単位を下げた運転することが出来た。

## 3 処 理 実 績 調

## (1) 処理水量等

| 月  | 降水量        | 総流入下水量<br>( $\text{m}^3$ ) |                 | 処 理 水 量                       |         |                               |            |                             |            |                 |
|----|------------|----------------------------|-----------------|-------------------------------|---------|-------------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------|
|    |            |                            |                 | 簡 易 処 理 量<br>( $\text{m}^3$ ) |         | 高 級 処 理 量<br>( $\text{m}^3$ ) |            | 総 処 理 量<br>( $\text{m}^3$ ) |            |                 |
|    | (mm/月)     | 月 量                        | 日 量             | 日数                            | 月 量     | 日量                            | 月 量        | 日 量                         | 月 量        | 日 量             |
| 4  | 95.0       | 3,505,160                  | 116,840         | 1                             | 19,970  | 670                           | 3,485,190  | 116,170                     | 3,505,160  | 116,840         |
| 5  | 54.5       | 3,236,550                  | 104,400         | 1                             | 6,220   | 200                           | 3,230,330  | 104,200                     | 3,236,550  | 104,400         |
| 6  | 25.0       | 2,778,170                  | 92,610          | 0                             | 0       | 0                             | 2,778,170  | 92,610                      | 2,778,170  | 92,610          |
| 7  | 80.5       | 2,880,590                  | 92,920          | 2                             | 5,480   | 180                           | 2,875,110  | 92,740                      | 2,880,590  | 92,920          |
| 8  | 99.5       | 2,921,100                  | 94,230          | 4                             | 13,000  | 420                           | 2,908,100  | 93,810                      | 2,921,100  | 94,230          |
| 9  | 153.0      | 3,104,940                  | 103,500         | 7                             | 95,580  | 3,190                         | 3,009,360  | 100,310                     | 3,104,940  | 103,500         |
| 10 | 39.0       | 2,843,120                  | 91,710          | 0                             | 0       | 0                             | 2,843,120  | 91,710                      | 2,843,120  | 91,710          |
| 11 | 134.5      | 3,390,520                  | 113,020         | 1                             | 50,110  | 1,670                         | 3,340,410  | 111,350                     | 3,390,520  | 113,020         |
| 12 | 110.5      | 3,280,170                  | 105,810         | 2                             | 6,440   | 210                           | 3,273,730  | 105,600                     | 3,280,170  | 105,810         |
| 1  | 183.5      | 3,002,080                  | 96,840          | 1                             | 460     | 10                            | 3,001,620  | 96,830                      | 3,002,080  | 96,840          |
| 2  | 93.0       | 3,089,410                  | 110,340         | 4                             | 98,070  | 3,500                         | 2,991,340  | 106,840                     | 3,089,410  | 110,340         |
| 3  | 54.5       | 3,900,610                  | 125,830         | 3                             | 9,350   | 300                           | 3,891,260  | 125,530                     | 3,900,610  | 125,830         |
| 合計 | 1122.5     | 37,932,420                 | —               | 26                            | 304,680 | —                             | 37,627,740 | —                           | 37,932,420 | —               |
| 平均 | 93.5       | 3,161,040                  | 103,920         | 2                             | 25,390  | 830                           | 3,135,650  | 103,090                     | 3,161,040  | 103,920         |
| 最大 | 11/1<br>64 | —                          | 11/1<br>253,440 | 7                             | —       | 2/23<br>51,700                | —          | 11/1<br>203,330             | —          | 11/1<br>253,440 |
| 最小 | —          | —                          | 8/16<br>83,130  | 0                             | —       | —                             | —          | 8/16<br>83,130              | —          | 8/16<br>83,130  |

| 月  | 晴 天 時 汚 水 量<br>( $\text{m}^3$ ) |                 | 処 理 雨 水 量<br>( $\text{m}^3$ ) |        | 汚 水 調 整 池 調 整 量<br>( $\text{m}^3$ ) |           |              |
|----|---------------------------------|-----------------|-------------------------------|--------|-------------------------------------|-----------|--------------|
|    | 月 量                             | 日 量             | 月 量                           | 日 量    | 使用日数                                | 月 量       | 日 量          |
| 4  | 3,222,900                       | 107,430         | 282,260                       | 9,410  | 30                                  | 238,680   | 7,960        |
| 5  | 3,000,800                       | 96,800          | 235,750                       | 7,600  | 31                                  | 234,040   | 7,550        |
| 6  | 2,709,600                       | 90,320          | 68,570                        | 2,290  | 30                                  | 214,230   | 7,140        |
| 7  | 2,722,420                       | 87,820          | 158,170                       | 5,100  | 31                                  | 217,930   | 7,030        |
| 8  | 2,693,900                       | 86,900          | 227,200                       | 7,330  | 31                                  | 220,440   | 7,110        |
| 9  | 2,624,700                       | 87,490          | 480,240                       | 16,010 | 30                                  | 221,400   | 7,380        |
| 10 | 2,759,930                       | 89,030          | 83,190                        | 2,680  | 31                                  | 219,570   | 7,080        |
| 11 | 2,897,400                       | 96,580          | 493,120                       | 16,440 | 29                                  | 211,990   | 7,070        |
| 12 | 2,958,330                       | 95,430          | 321,840                       | 10,380 | 31                                  | 227,270   | 7,330        |
| 1  | 2,922,370                       | 94,270          | 79,710                        | 2,570  | 31                                  | 224,620   | 7,250        |
| 2  | 2,639,560                       | 94,270          | 449,850                       | 16,070 | 27                                  | 181,640   | 6,490        |
| 3  | 2,922,370                       | 94,270          | 978,240                       | 31,560 | 31                                  | 226,290   | 7,300        |
| 合計 | 34,074,280                      | —               | 3,858,140                     | —      | 363                                 | 2,638,100 | —            |
| 平均 | 2,839,520                       | 93,350          | 321,510                       | 10,570 | 30                                  | 219,840   | 7,270        |
| 最大 | —                               | 4/22<br>107,430 | —                             | —      | 31                                  | —         | 5/6<br>8,890 |
| 最小 | —                               | 8/16<br>83,130  | —                             | —      | 27                                  | —         | —            |

※ 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>( $\text{m}^3$ ) | 置換水量<br>( $\text{m}^3$ ) | 固形物量<br>( $\text{t}$ ) | 汚泥量<br>( $\text{m}^3$ ) | 置換水量<br>( $\text{m}^3$ ) | 固形物量<br>( $\text{t}$ ) | 汚泥量<br>( $\text{m}^3$ ) | 置換水量<br>( $\text{m}^3$ ) | 固形物量<br>( $\text{t}$ ) |
| 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   | 2,906                   | 0                        | 23.5                   | 0                       | 0                        | 0.0                    | 2,906                   | 0                        | 23.5                   |
| 10  | 1,280                   | 0                        | 10.8                   | 0                       | 0                        | 0.0                    | 1,280                   | 0                        | 10.8                   |
| 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 | 4,186                   | 0                        | 34.3                   | 0                       | 0                        | 0.0                    | 4,186                   | 0                        | 34.3                   |
| 月平均 | 349                     | 0                        | 2.9                    | 0                       | 0                        | 0.0                    | 349                     | 0                        | 2.9                    |
| 日平均 | 11                      | 0                        | 0.1                    | 0                       | 0                        | 0.0                    | 11                      | 0                        | 0.1                    |

| 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>( $\text{m}^3$ ) | 置換水量<br>( $\text{m}^3$ ) | 固形物量<br>( $\text{t}$ ) | 汚泥量<br>( $\text{m}^3$ ) | 置換水量<br>( $\text{m}^3$ ) | 固形物量<br>( $\text{t}$ ) | 汚泥量<br>( $\text{m}^3$ ) | 置換水量<br>( $\text{m}^3$ ) | 固形物量<br>( $\text{t}$ ) |
| 4   | 86,441                  | 11,639                   | 609.1                  | 0                       | 0                        | 0.0                    | 86,441                  | 11,639                   | 609.1                  |
| 5   | 87,829                  | 12,585                   | 590.5                  | 0                       | 0                        | 0.0                    | 87,829                  | 12,585                   | 590.5                  |
| 6   | 84,649                  | 12,369                   | 565.2                  | 0                       | 0                        | 0.0                    | 84,649                  | 12,369                   | 565.2                  |
| 7   | 76,406                  | 12,153                   | 620.3                  | 0                       | 0                        | 0.0                    | 76,406                  | 12,153                   | 620.3                  |
| 8   | 74,261                  | 11,685                   | 534.2                  | 1,705                   | 0                        | 8.4                    | 75,966                  | 11,685                   | 542.6                  |
| 9   | 77,958                  | 12,398                   | 542.2                  | 5,114                   | 0                        | 38.1                   | 83,072                  | 12,398                   | 580.3                  |
| 10  | 82,418                  | 12,682                   | 510.0                  | 3,906                   | 0                        | 24.8                   | 86,324                  | 12,682                   | 534.8                  |
| 11  | 82,930                  | 13,029                   | 538.1                  | 0                       | 0                        | 0                      | 82,930                  | 13,029                   | 538.1                  |
| 12  | 73,718                  | 11,913                   | 476.1                  | 10,651                  | 0                        | 88.9                   | 84,369                  | 11,913                   | 565.0                  |
| 1   | 88,876                  | 13,198                   | 599.7                  | 0                       | 0                        | 0.0                    | 88,876                  | 13,198                   | 599.7                  |
| 2   | 79,996                  | 11,600                   | 532.8                  | 0                       | 0                        | 0.0                    | 79,996                  | 11,600                   | 532.8                  |
| 3   | 87,716                  | 13,817                   | 637.0                  | 0                       | 0                        | 0.0                    | 87,716                  | 13,817                   | 637.0                  |
| 合 計 | 983,198                 | 149,068                  | 6,755.2                | 21,376                  | 0                        | 160.2                  | 1,004,574               | 149,068                  | 6,915.4                |
| 月平均 | 81,933                  | 12,422                   | 562.9                  | 1,781                   | 0                        | 13.4                   | 83,715                  | 12,422                   | 576.3                  |
| 日平均 | 2,694                   | 408                      | 18.5                   | 59                      | 0                        | 0.4                    | 2,752                   | 408                      | 18.9                   |

## (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>( $\text{m}^3$ ) | 余剰汚泥<br>( $\text{m}^3$ ) | 受泥<br>( $\text{m}^3$ ) | 総 量<br>( $\text{m}^3$ ) | 汚泥量<br>( $\text{m}^3$ ) | 固形物量<br>(t) | 沈砂洗浄<br>センター<br>( $\text{m}^3$ ) | 厚別洗浄<br>センター<br>( $\text{m}^3$ ) | 西部SC<br>( $\text{m}^3$ ) |
| 4   | 33,353                          | 65,339                   | 0                      | 98,692                  | 59,973                  | 609.1       | 29.4                             | 8.8                              | 33.6                     |
| 5   | 32,254                          | 65,595                   | 0                      | 97,849                  | 61,993                  | 590.5       | 17.7                             | 6.1                              | 36.0                     |
| 6   | 31,093                          | 61,258                   | 0                      | 92,351                  | 60,611                  | 565.2       | 10.5                             | 4.3                              | 27.1                     |
| 7   | 32,830                          | 86,924                   | 0                      | 119,754                 | 52,798                  | 620.3       | 25.8                             | 5.0                              | 29.3                     |
| 8   | 32,650                          | 69,243                   | 0                      | 101,893                 | 62,434                  | 542.6       | 12.7                             | 4.6                              | 26.2                     |
| 9   | 31,270                          | 82,117                   | 0                      | 113,387                 | 61,288                  | 556.8       | 25.3                             | 4.2                              | 25.0                     |
| 10  | 30,899                          | 63,888                   | 0                      | 94,787                  | 64,733                  | 524.0       | 10.0                             | 10.1                             | 28.0                     |
| 11  | 30,697                          | 62,129                   | 0                      | 92,826                  | 61,336                  | 538.1       | 11.0                             | 5.0                              | 29.5                     |
| 12  | 30,640                          | 69,346                   | 0                      | 99,986                  | 59,425                  | 565.0       | 16.4                             | 10.4                             | 36.2                     |
| 1   | 29,099                          | 72,674                   | 0                      | 101,773                 | 63,625                  | 599.7       | 15.4                             | 4.9                              | 34.0                     |
| 2   | 26,231                          | 59,684                   | 0                      | 85,915                  | 57,230                  | 532.8       | 27.5                             | 9.6                              | 31.6                     |
| 3   | 30,330                          | 68,339                   | 0                      | 98,669                  | 64,144                  | 637.0       | 37.7                             | 9.9                              | 42.1                     |
| 合 計 | 371,346                         | 826,536                  | 0                      | 1,197,882               | 729,590                 | 6,881.1     | 239.4                            | 82.9                             | 378.6                    |
| 月平均 | 30,946                          | 68,878                   | 0                      | 99,824                  | 60,799                  | 573.4       | 20.0                             | 6.9                              | 31.6                     |
| 日平均 | 1,017                           | 2,264                    | 0                      | 3,282                   | 1,999                   | 18.9        | 0.7                              | 0.2                              | 1.0                      |
| 最 大 | 33,353                          | 86,924                   | 0                      | 119,754                 | 64,733                  | 637.0       | 37.7                             | 10.4                             | 42.1                     |
| 最 小 | 26,231                          | 59,684                   | 0                      | 85,915                  | 52,798                  | 524.0       | 10.0                             | 4.2                              | 25.0                     |

## (4) 汚水処理運転

| 月  | 沈 砂 池            |                  |                  | 最 初 沈 殿 池  |            |                         |                         |                                            |                                          |
|----|------------------|------------------|------------------|------------|------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|
|    | 沈 砂 量            | スクリーン<br>かす量     | 合 計              | 使 用<br>池 数 | 沈 殿<br>時 間 | 汚 泥 量                   |                         | 水 面 積<br>負 荷                               | せ き<br>負 荷                               |
|    | ( $\text{m}^3$ ) | ( $\text{m}^3$ ) | ( $\text{m}^3$ ) | (池)        | (h)        | 月 量<br>( $\text{m}^3$ ) | 日 量<br>( $\text{m}^3$ ) | ( $\text{m}^3/\text{m}^2 \cdot \text{日}$ ) | ( $\text{m}^3/\text{m} \cdot \text{日}$ ) |
| 4  | 29.4             | 8.8              | 38.2             | 11.0       | 1.8        | 33,353                  | 1,112                   | 33                                         | 161                                      |
| 5  | 17.7             | 6.1              | 23.8             | 11.0       | 2.0        | 32,254                  | 1,040                   | 29                                         | 144                                      |
| 6  | 10.5             | 4.3              | 14.8             | 11.0       | 2.2        | 31,093                  | 1,036                   | 26                                         | 128                                      |
| 7  | 25.8             | 5.0              | 30.8             | 11.0       | 2.2        | 32,830                  | 1,059                   | 26                                         | 128                                      |
| 8  | 12.7             | 4.6              | 17.3             | 11.0       | 2.2        | 32,650                  | 1,053                   | 26                                         | 130                                      |
| 9  | 25.3             | 4.2              | 29.5             | 11.0       | 2.0        | 31,270                  | 1,042                   | 29                                         | 143                                      |
| 10 | 10.0             | 10.1             | 20.1             | 11.0       | 2.2        | 30,899                  | 997                     | 26                                         | 126                                      |
| 11 | 11.0             | 5.0              | 16.0             | 11.0       | 1.8        | 30,697                  | 1,023                   | 32                                         | 156                                      |
| 12 | 16.4             | 10.4             | 26.8             | 11.0       | 1.9        | 30,640                  | 988                     | 30                                         | 146                                      |
| 1  | 15.4             | 4.9              | 20.3             | 11.0       | 2.1        | 29,099                  | 939                     | 27                                         | 133                                      |
| 2  | 27.5             | 9.6              | 37.1             | 11.0       | 1.9        | 26,231                  | 937                     | 31                                         | 152                                      |
| 3  | 37.7             | 9.9              | 47.6             | 11.0       | 1.6        | 30,330                  | 978                     | 35                                         | 173                                      |
| 合計 | 239.4            | 82.9             | 322.3            | —          | —          | 371,346                 | —                       | —                                          | —                                        |
| 平均 | 20.0             | 6.9              | 26.9             | 11.0       | 2.0        | 30,946                  | 1,017                   | 29                                         | 143                                      |
| 最大 | 37.7             | 10.4             | 47.6             | 11.0       | 2.2        | 33,353                  | 1,112                   | 35                                         | 173                                      |
| 最小 | 10.0             | 4.2              | 14.8             | 11.0       | 1.6        | 26,231                  | 937                     | 26                                         | 126                                      |

| 月  | 反 応 タ ン ク |                |      |                                         |                                        |                                         |                  |     |            |     |
|----|-----------|----------------|------|-----------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|------------------|-----|------------|-----|
|    | 使用<br>槽数  | 滞留時間<br>(返送含む) | 空気倍率 | 除去BOD<br>当り空気量                          | BOD－<br>S S 負荷                         | BOD<br>容積負荷                             | 返送汚泥量            | 返送率 | 汚 泥<br>日 令 | SRT |
|    | (槽)       | (h)            | (倍)  | ( $\text{m}^3/\text{kg}\cdot\text{日}$ ) | ( $\text{kg}/\text{kg}\cdot\text{日}$ ) | ( $\text{kg}/\text{m}^3\cdot\text{日}$ ) | ( $\text{m}^3$ ) | (%) | (日)        | (日) |
| 4  | 4.0       | 4.0            | 5.7  | 67                                      | 0.14                                   | 0.31                                    | 3,110,580        | 90  | 12.8       | 8.2 |
| 5  | 4.0       | 4.4            | 6.5  | 70                                      | 0.15                                   | 0.28                                    | 2,957,690        | 93  | 13.4       | 9.0 |
| 6  | 4.0       | 4.7            | 7.6  | 71                                      | 0.14                                   | 0.30                                    | 2,807,350        | 101 | 12.8       | 8.3 |
| 7  | 4.0       | 4.6            | 7.6  | 62                                      | 0.19                                   | 0.32                                    | 2,974,920        | 104 | 12.3       | 6.8 |
| 8  | 4.0       | 4.6            | 7.1  | 74                                      | 0.16                                   | 0.28                                    | 2,975,900        | 103 | 13.1       | 8.7 |
| 9  | 4.0       | 4.5            | 6.2  | 60                                      | 0.22                                   | 0.32                                    | 2,879,640        | 98  | 12.7       | 5.6 |
| 10 | 4.0       | 4.6            | 6.7  | 60                                      | 0.17                                   | 0.29                                    | 2,976,000        | 105 | 15.1       | 9.6 |
| 11 | 4.0       | 4.2            | 5.6  | 55                                      | 0.17                                   | 0.33                                    | 2,868,600        | 88  | 15.5       | 9.3 |
| 12 | 4.0       | 4.4            | 6.1  | 54                                      | 0.18                                   | 0.33                                    | 2,976,000        | 93  | 14.6       | 8.4 |
| 1  | 4.0       | 4.6            | 6.7  | 70                                      | 0.17                                   | 0.28                                    | 2,930,000        | 98  | 12.8       | 7.6 |
| 2  | 4.0       | 4.3            | 6.0  | 54                                      | 0.18                                   | 0.35                                    | 2,752,360        | 93  | 14.2       | 8.5 |
| 3  | 4.0       | 3.7            | 5.1  | 57                                      | 0.14                                   | 0.34                                    | 3,408,440        | 88  | 15.0       | 9.1 |
| 合計 | —         | —              | —    | —                                       | —                                      | —                                       | 35,617,480       | —   | —          | —   |
| 平均 | 4.0       | 4.4            | 6.4  | 63                                      | 0.17                                   | 0.31                                    | 2,968,120        | 96  | 13.7       | 8.3 |
| 最大 | 4.0       | 4.7            | 7.6  | 74                                      | 0.22                                   | 0.35                                    | 3,408,440        | 105 | 15.5       | 9.6 |
| 最小 | 4.0       | 3.7            | 5.1  | 54                                      | 0.14                                   | 0.28                                    | 2,752,360        | 88  | 12.3       | 5.6 |

| 月  | 最 終 沈 殿 池 |      |                         |                         |                                          |                                        |
|----|-----------|------|-------------------------|-------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|
|    | 使用池数      | 沈殿時間 | 余 剰 汚 泥 量               |                         | 水 面 積<br>負 荷                             | せ き<br>負 荷                             |
|    |           |      | 月 量<br>( $\text{m}^3$ ) | 日 量<br>( $\text{m}^3$ ) |                                          |                                        |
|    | (池)       | (h)  |                         |                         | ( $\text{m}^3/\text{m}^2\cdot\text{日}$ ) | ( $\text{m}^3/\text{m}\cdot\text{日}$ ) |
| 4  | 8.0       | 3.4  | 65,339                  | 2,178                   | 23                                       | 89                                     |
| 5  | 6.8       | 3.2  | 65,595                  | 2,116                   | 25                                       | 95                                     |
| 6  | 7.0       | 3.6  | 61,258                  | 2,042                   | 22                                       | 82                                     |
| 7  | 6.0       | 3.1  | 86,924                  | 2,804                   | 25                                       | 94                                     |
| 8  | 6.0       | 3.1  | 69,243                  | 2,234                   | 25                                       | 95                                     |
| 9  | 6.0       | 2.9  | 82,117                  | 2,737                   | 27                                       | 102                                    |
| 10 | 6.0       | 3.2  | 63,888                  | 2,061                   | 24                                       | 93                                     |
| 11 | 6.0       | 2.7  | 62,129                  | 2,071                   | 30                                       | 113                                    |
| 12 | 6.0       | 2.8  | 69,346                  | 2,237                   | 28                                       | 107                                    |
| 1  | 7.2       | 3.6  | 72,674                  | 2,344                   | 22                                       | 83                                     |
| 2  | 7.6       | 3.5  | 59,684                  | 2,132                   | 23                                       | 86                                     |
| 3  | 8.0       | 3.1  | 68,339                  | 2,204                   | 25                                       | 96                                     |
| 合計 | —         | —    | 826,536                 | —                       | —                                        | —                                      |
| 平均 | 6.7       | 3.2  | 68,878                  | 2,264                   | 25                                       | 95                                     |
| 最大 | 8.0       | 3.6  | 86,924                  | 2,804                   | 30                                       | 113                                    |
| 最小 | 6.0       | 2.7  | 59,684                  | 2,042                   | 22                                       | 82                                     |

| 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  | 19,970                   | 0                        | 19,970                 | 49.5        | 0.0         | 49.5      | 1          | 0          | 2.5           |               |
| 5  | 6,220                    | 0                        | 6,220                  | 16.0        | 0.0         | 16.0      | 1          | 0          | 2.6           |               |
| 6  | 0                        | 0                        | 0                      | 0.0         | 0.0         | 0.0       | 0          | 0          |               |               |
| 7  | 5,480                    | 0                        | 5,480                  | 14.3        | 0.0         | 14.3      | 2          | 0          | 2.8           |               |
| 8  | 13,000                   | 0                        | 13,000                 | 32.8        | 0.0         | 32.8      | 4          | 0          | 3.2           |               |
| 9  | 95,580                   | 0                        | 95,580                 | 237.1       | 0.0         | 237.1     | 7          | 0          | 2.6           |               |
| 10 | 0                        | 0                        | 0                      | 0.0         | 0.0         | 0.0       | 0          | 0          |               |               |
| 11 | 50,110                   | 0                        | 50,110                 | 124.2       | 0.0         | 124.2     | 1          | 0          | 2.5           |               |
| 12 | 6,440                    | 0                        | 6,440                  | 17.0        | 0.0         | 17.0      | 2          | 0          | 2.9           |               |
| 1  | 460                      | 0                        | 460                    | 1.4         | 0.0         | 1.4       | 1          | 0          | 3.0           |               |
| 2  | 98,070                   | 352,130                  | 450,200                | 243.7       | 348.3       | 592.0     | 4          | 4          | 2.6           | 1.0           |
| 3  | 9,350                    | 1,304,080                | 1,313,430              | 26.7        | 1,240.1     | 1,266.8   | 3          | 11         | 2.8           | 1.0           |
| 合計 | 304,680                  | 1,656,210                | 1,960,890              | 762.7       | 1,588.4     | 2,351.1   | 26         | 15         | —             | —             |
| 平均 | 25,390                   | 138,020                  | 163,410                | 63.6        | 132.4       | 195.9     | 2          | 1          | 2.8           | 1.0           |
| 最大 | 98,070                   | 1,304,080                | 1,313,430              | 243.7       | 1,240.1     | 1,266.8   | 7          | 11         | 3.2           | 1.0           |
| 最小 | 0                        | 0                        | 0                      | 0.0         | 0.0         | 0.0       | 0          | 0          | 2.5           | 1.0           |

※ 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 | 17        | 1,930,190                | 113,540                  |
| 1  | 31        | 3,002,080                | 96,840                   |
| 2  | 28        | 3,089,410                | 110,340                  |
| 3  | 6         | 761,400                  | 126,900                  |
| 合計 | 82        | 8,783,080                | —                        |
| 平均 | 21        | 2,195,770                | 107,110                  |
| 最大 | 31        | 3,089,410                | 126,900                  |
| 最小 | —         | —                        | —                        |

※ 送水期間

12月15日から3月6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                     |              |                                     | プロワ          |              |                                        | その他          |
|    | 揚 水 量<br>( $\text{m}^3$ ) | 買 電<br>(kWh) | 使用量<br>/揚水量<br>(kWh/ $\text{m}^3$ ) | 買 電<br>(kWh) | 発 電<br>(kWh) | 使用量<br>/高級処理水量<br>(kWh/ $\text{m}^3$ ) | 買 電<br>(kWh) |
| 4  | 3,743,840                 | 209,020      | 0.0558                              | 452,190      | 2,990        | 0.1306                                 | 145,570      |
| 5  | 3,470,590                 | 205,100      | 0.0591                              | 472,990      | 2,550        | 0.1472                                 | 137,846      |
| 6  | 2,992,400                 | 186,600      | 0.0624                              | 484,440      | 460          | 0.1745                                 | 131,911      |
| 7  | 3,098,520                 | 184,030      | 0.0594                              | 500,300      | 1,040        | 0.1744                                 | 146,186      |
| 8  | 3,141,540                 | 168,820      | 0.0537                              | 475,520      | 600          | 0.1637                                 | 147,535      |
| 9  | 3,326,340                 | 185,700      | 0.0558                              | 424,140      | 5,670        | 0.1428                                 | 135,749      |
| 10 | 3,062,690                 | 173,330      | 0.0566                              | 437,420      | 430          | 0.1540                                 | 139,555      |
| 11 | 3,602,510                 | 205,560      | 0.0571                              | 417,570      | 360          | 0.1251                                 | 136,094      |
| 12 | 3,507,440                 | 205,020      | 0.0585                              | 458,280      | 370          | 0.1401                                 | 150,463      |
| 1  | 3,226,700                 | 193,220      | 0.0599                              | 466,180      | 430          | 0.1555                                 | 154,140      |
| 2  | 3,271,050                 | 180,010      | 0.0550                              | 408,850      | 740          | 0.1369                                 | 146,220      |
| 3  | 4,126,900                 | 227,660      | 0.0552                              | 464,330      | 370          | 0.1194                                 | 168,636      |
| 合計 | 40,570,520                | 2,324,070    | —                                   | 5,462,210    | 16,010       | —                                      | 1,739,905    |
| 平均 | 3,380,880                 | 193,673      | 0.0573                              | 455,184      | 1,334        | 0.1456                                 | 144,992      |
| 最大 | 4,126,900                 | 227,660      | 0.0624                              | 500,300      | 5,670        | 0.1745                                 | 168,636      |
| 最小 | 2,992,400                 | 168,820      | 0.0537                              | 408,850      | 360          | 0.1194                                 | 131,911      |

| 月  | 電 力          |              |                                   |                     |              |              |                           |
|----|--------------|--------------|-----------------------------------|---------------------|--------------|--------------|---------------------------|
|    | 動 力          |              |                                   |                     |              |              |                           |
|    | 汚 水 処 理      |              |                                   |                     | 汚泥処理         |              |                           |
|    | 小 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>計<br>(kWh) | 買 電<br>(kWh) | 発 電<br>(kWh) | 使用量<br>/処理固形物量<br>(kWh/t) |
| 4  | 806,780      | 2,990        | 470                               | 809,770             | 37,140       | 0            | 60.98                     |
| 5  | 815,936      | 2,550        | 440                               | 818,486             | 37,410       | 0            | 63.35                     |
| 6  | 802,951      | 460          | 460                               | 803,411             | 36,270       | 0            | 64.17                     |
| 7  | 830,516      | 1,040        | 330                               | 831,556             | 35,000       | 0            | 56.42                     |
| 8  | 791,875      | 600          | 600                               | 792,475             | 33,660       | 0            | 63.01                     |
| 9  | 745,589      | 5,670        | 430                               | 751,259             | 35,780       | 0            | 65.99                     |
| 10 | 750,305      | 430          | 430                               | 750,735             | 36,360       | 0            | 71.29                     |
| 11 | 759,224      | 360          | 360                               | 759,584             | 35,410       | 0            | 65.81                     |
| 12 | 813,763      | 370          | 370                               | 814,133             | 37,380       | 0            | 78.51                     |
| 1  | 813,540      | 430          | 430                               | 813,970             | 38,110       | 0            | 63.55                     |
| 2  | 735,080      | 740          | 740                               | 735,820             | 34,360       | 0            | 64.49                     |
| 3  | 860,626      | 370          | 370                               | 860,996             | 38,060       | 0            | 59.75                     |
| 合計 | 9,526,185    | 16,010       | 5,430                             | 9,542,195           | 434,940      | 0            | —                         |
| 平均 | 793,849      | 1,334        | 453                               | 795,183             | 36,245       | 0            | 64.39                     |
| 最大 | 860,626      | 5,670        | 740                               | 860,996             | 38,110       | —            | 78.51                     |
| 最小 | 735,080      | 360          | 330                               | 735,820             | 33,660       | —            | 56.42                     |

| 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  | 7,038        | 0.0020                                | 0            | 703          | 7,741        | 0            | 7,741          |
| 5  | 9,389        | 0.0029                                | 0            | 575          | 9,964        | 0            | 9,964          |
| 6  | 9,081        | 0.0033                                | 0            | 476          | 9,557        | 0            | 9,557          |
| 7  | 9,610        | 0.0033                                | 0            | 678          | 10,288       | 0            | 10,288         |
| 8  | 13,717       | 0.0047                                | 0            | 776          | 14,493       | 0            | 14,493         |
| 9  | 10,982       | 0.0036                                | 0            | 546          | 11,528       | 0            | 11,528         |
| 10 | 6,604        | 0.0023                                | 0            | 521          | 7,125        | 0            | 7,125          |
| 11 | 4,823        | 0.0014                                | 0            | 634          | 5,457        | 0            | 5,457          |
| 12 | 4,879        | 0.0015                                | 1,880        | 921          | 7,680        | 0            | 7,680          |
| 1  | 6,749        | 0.0022                                | 32,460       | 1,248        | 40,457       | 0            | 40,457         |
| 2  | 8,269        | 0.0028                                | 79,890       | 851          | 89,010       | 0            | 89,010         |
| 3  | 5,436        | 0.0014                                | 6,350        | 802          | 12,588       | 0            | 12,588         |
| 合計 | 96,577       | —                                     | 120,580      | 8,731        | 225,888      | 0            | 225,888        |
| 平均 | 8,048        | 0.0366                                | 10,048       | 728          | 18,824       | 0            | 18,824         |
| 最大 | 13,717       | 0.0047                                | 79,890       | 1,248        | 89,010       | —            | 89,010         |
| 最小 | 4,823        | 0.0014                                | 0            | 476          | 5,457        | —            | 5,457          |

| 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        | 発 電    | 発電使用量の<br>うち試運転分<br>(再掲) | 使 用 量      | 買 電     | 買 電     | 買 電    | 買 電    | 買 電     |
|    | (kWh)      | (kWh)  | (kWh)                    | (kWh)      | (kWh)   | (kWh)   | (kWh)  | (kWh)  | (kWh)   |
| 4  | 851,661    | 2,990  | (470)                    | 854,651    | 14,100  | 1,800   | 1,340  | 0      | 17,240  |
| 5  | 863,310    | 2,550  | (440)                    | 865,860    | 11,950  | 1,470   | 1,400  | 0      | 14,820  |
| 6  | 848,778    | 460    | (460)                    | 849,238    | 11,940  | 1,410   | 1,340  | 0      | 14,690  |
| 7  | 875,804    | 1,040  | (330)                    | 876,844    | 13,070  | 1,460   | 1,310  | 0      | 15,840  |
| 8  | 840,028    | 600    | (600)                    | 840,628    | 12,690  | 1,460   | 2,470  | 0      | 16,620  |
| 9  | 792,897    | 5,670  | (430)                    | 798,567    | 12,640  | 1,430   | 1,380  | 0      | 15,450  |
| 10 | 793,790    | 430    | (430)                    | 794,220    | 12,320  | 1,430   | 1,510  | 0      | 15,260  |
| 11 | 800,091    | 360    | (360)                    | 800,451    | 12,560  | 1,410   | 1,540  | 0      | 15,510  |
| 12 | 858,823    | 370    | (370)                    | 859,193    | 24,450  | 3,860   | 770    | 1,430  | 30,510  |
| 1  | 892,107    | 430    | (430)                    | 892,537    | 27,100  | 4,340   | 1,320  | 5,690  | 38,450  |
| 2  | 858,450    | 740    | (740)                    | 859,190    | 23,280  | 4,210   | 1,220  | 6,760  | 35,470  |
| 3  | 911,274    | 370    | (370)                    | 911,644    | 23,400  | 4,320   | 895    | 1,855  | 30,470  |
| 合計 | 10,187,013 | 16,010 | (5,430)                  | 10,203,023 | 199,500 | 28,600  | 16,495 | 15,735 | 260,330 |
| 平均 | 848,918    | 1,334  | (835)                    | 850,252    | 16,625  | 2,383   | 1,375  | 1,311  | 21,694  |
| 最大 | 911,274    | 5,670  | (740)                    | 911,644    | 27,100  | 4,340   | 2,470  | 6,760  | 38,450  |
| 最小 | 792,897    | 360    | (330)                    | 794,220    | 11,940  | 1,410   | 770    | 0      | 14,690  |

| 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  | 868,901      | 2,990        | (470)                             | 871,891               |
| 5  | 878,130      | 2,550        | (440)                             | 880,680               |
| 6  | 863,468      | 460          | (460)                             | 863,928               |
| 7  | 891,644      | 1,040        | (330)                             | 892,684               |
| 8  | 856,648      | 600          | (600)                             | 857,248               |
| 9  | 808,347      | 5,670        | (430)                             | 814,017               |
| 10 | 809,050      | 430          | (430)                             | 809,480               |
| 11 | 815,601      | 360          | (360)                             | 815,961               |
| 12 | 889,333      | 370          | (370)                             | 889,703               |
| 1  | 930,557      | 430          | (430)                             | 930,987               |
| 2  | 893,920      | 740          | (740)                             | 894,660               |
| 3  | 941,744      | 370          | (370)                             | 942,114               |
| 合計 | 10,447,343   | 16,010       | (5,430)                           | 10,463,353            |
| 平均 | 870,612      | 1,334        | (453)                             | 871,946               |
| 最大 | 941,744      | 5,670        | (740)                             | 942,114               |
| 最小 | 808,347      | 360          | (330)                             | 809,480               |

## (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   |       | 小計    | 水処理   | 汚泥処理 | 小計    |                 | 灯油  |
|    | 自家用発電機 |       |       | 暖房用   | 暖房用  |       |                 | 暖房用 |
|    | 実運転    | 試運転   |       | 使用量   | 使用量  |       |                 | 使用量 |
|    | (L)    | (L)   | (L)   | (L)   | (L)  | (L)   | (L)             | (L) |
| 4  | 681    | 141   | 822   | 823   | 0    | 823   | 1,645           | 0   |
| 5  | 575    | 133   | 708   | 738   | 0    | 738   | 1,446           | 0   |
| 6  | 0      | 137   | 137   | 627   | 0    | 627   | 764             | 0   |
| 7  | 239    | 107   | 346   | 541   | 0    | 541   | 887             | 0   |
| 8  | 0      | 173   | 173   | 502   | 0    | 502   | 675             | 0   |
| 9  | 1,431  | 131   | 1,562 | 542   | 0    | 542   | 2,104           | 0   |
| 10 | 0      | 126   | 126   | 595   | 0    | 595   | 721             | 0   |
| 11 | 0      | 112   | 112   | 691   | 0    | 691   | 803             | 0   |
| 12 | 0      | 109   | 109   | 783   | 0    | 783   | 892             | 0   |
| 1  | 0      | 122   | 122   | 816   | 0    | 816   | 938             | 0   |
| 2  | 0      | 206   | 206   | 526   | 0    | 526   | 732             | 0   |
| 3  | 0      | 115   | 115   | 844   | 0    | 844   | 959             | 0   |
| 合計 | 2,926  | 1,612 | 4,538 | 8,028 | 0    | 8,028 | 12,566          | 0   |
| 平均 | 244    | 134   | 378   | 669   | 0    | 669   | 1,047           | 0   |
| 最大 | 1,431  | 206   | 1,562 | 844   | 0    | 844   | 2,104           | 0   |
| 最小 | 0      | 107   | 109   | 502   | 0    | 502   | 675             | 0   |

| 月  | その他の用水            |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
|----|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|    | 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> ) | (m <sup>3</sup> ) | (m <sup>3</sup> ) | (m <sup>3</sup> ) | (m <sup>3</sup> ) | (m <sup>3</sup> ) | (m <sup>3</sup> ) | (m <sup>3</sup> ) | (m <sup>3</sup> ) | (m <sup>3</sup> ) |
| 4  | 112               | 0                 | 112               | 2,494             | 0                 | 0                 | 2,494             | 64,813            | 39,220            | 104,033           |
| 5  | 111               | 0                 | 111               | 2,549             | 0                 | 0                 | 2,549             | 58,933            | 39,427            | 98,360            |
| 6  | 124               | 0                 | 124               | 3,988             | 0                 | 0                 | 3,988             | 55,582            | 37,294            | 92,876            |
| 7  | 112               | 0                 | 112               | 7,543             | 0                 | 0                 | 7,543             | 49,999            | 37,297            | 87,296            |
| 8  | 98                | 0                 | 98                | 5,063             | 0                 | 0                 | 5,063             | 50,897            | 33,771            | 84,668            |
| 9  | 102               | 0                 | 102               | 4,710             | 0                 | 0                 | 4,710             | 48,376            | 36,439            | 84,815            |
| 10 | 104               | 0                 | 104               | 3,625             | 0                 | 0                 | 3,625             | 50,107            | 33,406            | 83,513            |
| 11 | 97                | 0                 | 97                | 4,306             | 0                 | 0                 | 4,306             | 50,454            | 34,985            | 85,439            |
| 12 | 109               | 0                 | 109               | 3,018             | 0                 | 0                 | 3,018             | 57,235            | 40,245            | 97,480            |
| 1  | 105               | 0                 | 105               | 2,037             | 0                 | 0                 | 2,037             | 63,884            | 39,381            | 103,265           |
| 2  | 96                | 0                 | 96                | 2,066             | 0                 | 0                 | 2,066             | 61,711            | 34,631            | 96,342            |
| 3  | 113               | 0                 | 113               | 2,568             | 0                 | 0                 | 2,568             | 73,118            | 39,146            | 112,264           |
| 合計 | 1,283             | 0                 | 1,283             | 43,967            | 0                 | 0                 | 43,967            | 685,109           | 445,242           | 1,130,351         |
| 平均 | 107               | 0                 | 107               | 3,664             | 0                 | 0                 | 3,664             | 57,092            | 37,104            | 94,196            |
| 最大 | 124               | 0                 | 124               | 7,543             | 0                 | 0                 | 7,543             | 73,118            | 40,245            | 112,264           |
| 最小 | 96                | 0                 | 96                | 2,037             | 0                 | 0                 | 2,037             | 48,376            | 33,406            | 83,513            |

## 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 | T-BOD | T-BOD | T-BOD |
| 4  | 180          | 190 | 170 | 88      | 90  | 85  | 6.6     | 3.9   | 7.5   | 4.4   | 4.7   | 3.5   | 6.6   | 7.5   | 4.7   |
| 5  | 200          | 200 | 190 | 100     | 110 | 100 | 7.5     | 4.9   | 8.2   | 5.5   | 5.6   | 3.8   | 7.5   | 8.2   | 5.6   |
| 6  | 220          | 290 | 170 | 110     | 140 | 100 | 6.3     | 3.6   | 7.3   | 4.1   | 4.8   | 2.8   | 6.3   | 7.3   | 4.8   |
| 7  | 240          | 270 | 210 | 130     | 140 | 120 | 7.2     | 4.7   | 9.1   | 6.8   | 4.1   | 3.3   | 7.2   | 9.1   | 4.1   |
| 8  | 170          | 180 | 150 | 100     | 110 | 94  | 7.1     | 3.3   | 9.7   | 4.1   | 4.9   | 2.6   | 7.1   | 9.7   | 4.9   |
| 9  | 170          | 180 | 160 | 97      | 110 | 81  | 5.6     | 3.1   | 8.1   | 3.7   | 3.7   | 2.6   | 5.6   | 8.1   | 3.7   |
| 10 | 200          | 250 | 160 | 120     | 160 | 96  | 5.6     | 3.0   | 6.6   | 4.4   | 3.9   | 2.3   | 5.6   | 6.6   | 3.9   |
| 11 | 190          | 230 | 140 | 110     | 160 | 73  | 4.7     | 2.3   | 6.7   | 2.7   | 2.8   | 2.0   | 4.7   | 6.7   | 2.8   |
| 12 | 210          | 250 | 160 | 120     | 130 | 110 | 6.6     | 2.8   | 10    | 3.0   | 4.9   | 2.6   | 6.5   | 10    | 4.6   |
| 1  | 210          | 220 | 180 | 100     | 120 | 99  | 9.3     | 4.3   | 12    | 4.9   | 8.1   | 3.0   | 8.2   | 9.5   | 7.3   |
| 2  | 250          | 270 | 230 | 130     | 130 | 110 | 8.7     | 3.5   | 11    | 3.8   | 6.7   | 3.1   | 8.0   | 10    | 6.0   |
| 3  | 180          | 220 | 160 | 100     | 110 | 78  | 5.8     | 2.9   | 7.8   | 3.5   | 4.7   | 2.5   | 4.8   | 7.8   | 2.5   |
| 平均 | 200          | -   | -   | 110     | -   | -   | 6.8     | 3.5   | -     | -     | -     | -     | 6.5   | -     | -     |
| 最大 | -            | 290 | -   | -       | 160 | -   | -       | -     | 12    | 6.8   | -     | -     | -     | 10    | -     |
| 最小 | -            | -   | 140 | -       | -   | 73  | -       | -     | -     | -     | 2.8   | 2.0   | -     | -     | 2.5   |

| 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<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  | 平均      | 最大  | 最小  |
| 4  | 190        | 250 | 170 | 53      | 60 | 46 | 3       | 3  | 2  | 7.1   | 7.2 | 7.0 | 7.0     | 7.1 | 6.9 | 6.3              | 6.4 | 6.1 | 6.5     | 6.6 | 6.4 |
| 5  | 210        | 290 | 170 | 52      | 54 | 48 | 4       | 4  | 3  | 7.3   | 7.4 | 7.1 | 7.1     | 7.2 | 6.9 | 6.4              | 6.5 | 6.2 | 6.6     | 6.6 | 6.5 |
| 6  | 230        | 250 | 190 | 62      | 64 | 58 | 3       | 4  | 2  | 7.3   | 7.3 | 7.2 | 7.1     | 7.2 | 7.0 | 6.4              | 6.4 | 6.2 | 6.7     | 6.8 | 6.7 |
| 7  | 200        | 230 | 160 | 59      | 72 | 52 | 6       | 11 | 3  | 7.2   | 7.5 | 6.9 | 7.1     | 7.2 | 7.0 | 6.3              | 6.5 | 6.2 | 6.5     | 6.6 | 6.4 |
| 8  | 180        | 210 | 160 | 51      | 54 | 48 | 4       | 4  | 3  | 7.4   | 7.5 | 7.1 | 7.2     | 7.3 | 7.0 | 6.3              | 6.3 | 6.3 | 6.6     | 6.6 | 6.5 |
| 9  | 160        | 180 | 140 | 38      | 42 | 36 | 4       | 5  | 2  | 7.3   | 7.3 | 7.3 | 7.2     | 7.3 | 7.1 | 6.4              | 6.5 | 6.3 | 6.5     | 6.6 | 6.4 |
| 10 | 180        | 250 | 120 | 46      | 52 | 38 | 3       | 4  | <2 | 7.2   | 7.3 | 7.2 | 7.1     | 7.1 | 7.0 | 6.2              | 6.3 | 6.1 | 6.6     | 6.8 | 6.5 |
| 11 | 190        | 230 | 150 | 43      | 46 | 36 | 2       | 3  | <2 | 7.3   | 7.5 | 7.1 | 7.1     | 7.2 | 7.0 | 6.2              | 6.3 | 6.1 | 6.6     | 6.7 | 6.6 |
| 12 | 200        | 210 | 160 | 48      | 54 | 42 | 3       | 3  | 2  | 7.2   | 7.3 | 7.2 | 7.1     | 7.2 | 7.0 | 6.2              | 6.4 | 6.1 | 6.7     | 6.9 | 6.5 |
| 1  | 210        | 220 | 190 | 49      | 52 | 46 | 5       | 6  | 4  | 7.3   | 7.3 | 7.2 | 7.1     | 7.2 | 7.0 | 6.3              | 6.4 | 6.1 | 6.6     | 6.8 | 6.4 |
| 2  | 270        | 330 | 200 | 52      | 56 | 46 | 5       | 6  | 3  | 7.4   | 7.5 | 7.3 | 7.2     | 7.4 | 7.1 | 6.2              | 6.4 | 5.9 | 6.4     | 6.6 | 6.2 |
| 3  | 170        | 210 | 140 | 48      | 56 | 42 | 3       | 4  | 2  | 7.3   | 7.3 | 7.2 | 7.2     | 7.3 | 7.0 | 6.3              | 6.5 | 6.2 | 6.7     | 6.8 | 6.6 |
| 平均 | 200        | -   | -   | 50      | -  | -  | 4       | -  | -  | 7.3   | -   | -   | 7.1     | -   | -   | 6.3              | -   | -   | 6.6     | -   | -   |
| 最大 | -          | 330 | -   | -       | 72 | -  | -       | 11 | -  | -     | 7.5 | -   | -       | 7.4 | -   | -                | 6.5 | -   | -       | 6.9 | -   |
| 最小 | -          | -   | 120 | -       | -  | 36 | -       | -  | <2 | -     | -   | 6.9 | -       | -   | 6.9 | -                | -   | 5.9 | -       | -   | 6.2 |

| 月  | 大腸菌数 (CFU/mL) |     |    |       |     |    | 水 温 (℃) |      |      |         |      |      |                    |      |      |         |      |      |
|----|---------------|-----|----|-------|-----|----|---------|------|------|---------|------|------|--------------------|------|------|---------|------|------|
|    | 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  | 29            | 48  | 20 | 29    | 48  | 20 | 13.7    | 14.5 | 12.6 | 13.5    | 14.1 | 12.3 | 15.1               | 16.0 | 14.0 | 15.0    | 16.0 | 14.0 |
| 5  | 38            | 50  | 32 | 38    | 50  | 32 | 17.0    | 17.5 | 15.8 | 16.6    | 17.3 | 15.3 | 18.3               | 19.0 | 17.5 | 18.1    | 18.8 | 16.8 |
| 6  | 36            | 45  | 32 | 36    | 45  | 32 | 19.2    | 20.2 | 17.7 | 19.0    | 20.0 | 17.5 | 20.5               | 21.5 | 19.0 | 20.2    | 21.0 | 18.8 |
| 7  | 50            | 88  | 33 | 50    | 88  | 33 | 22.0    | 23.3 | 20.8 | 21.8    | 23.0 | 20.6 | 23.5               | 24.7 | 22.8 | 22.8    | 24.0 | 22.0 |
| 8  | 71            | 110 | 29 | 71    | 110 | 29 | 22.7    | 23.0 | 21.8 | 22.3    | 22.8 | 21.8 | 24.0               | 24.2 | 23.8 | 23.5    | 23.8 | 23.3 |
| 9  | 50            | 65  | 35 | 50    | 65  | 35 | 22.0    | 22.5 | 21.0 | 22.0    | 22.5 | 21.0 | 23.6               | 24.2 | 22.5 | 23.2    | 23.5 | 22.5 |
| 10 | 33            | 61  | 12 | 33    | 61  | 12 | 20.2    | 21.5 | 18.8 | 20.1    | 21.5 | 18.3 | 21.5               | 22.5 | 19.6 | 21.1    | 22.5 | 20.0 |
| 11 | 25            | 33  | 15 | 25    | 33  | 15 | 17.1    | 18.6 | 16.0 | 17.2    | 18.3 | 16.0 | 18.3               | 19.3 | 17.5 | 18.0    | 19.0 | 17.0 |
| 12 | 19            | 34  | 11 | 34    | 56  | 11 | 15.6    | 16.8 | 14.0 | 15.6    | 16.5 | 14.0 | 17.0               | 18.0 | 16.0 | 16.8    | 17.5 | 15.5 |
| 1  | 79            | 190 | 38 | 93    | 210 | 41 | 13.6    | 15.5 | 12.0 | 14.4    | 15.0 | 14.0 | 14.9               | 16.2 | 14.0 | 14.9    | 16.0 | 14.5 |
| 2  | 24            | 36  | 16 | 29    | 44  | 1  | 12.4    | 13.6 | 11.0 | 13.5    | 14.3 | 12.5 | 13.7               | 15.0 | 12.0 | 13.3    | 13.8 | 12.5 |
| 3  | 23            | 51  | 13 | 9     | 15  | 0  | 12.5    | 13.5 | 11.5 | 12.6    | 13.0 | 12.0 | 13.6               | 14.5 | 13.0 | 13.3    | 13.8 | 13.0 |
| 平均 | 40            | -   | -  | 41    | -   | -  | 17.3    | -    | -    | 17.4    | -    | -    | 18.7               | -    | -    | 18.4    | -    | -    |
| 最大 | -             | 190 | -  | -     | 210 | -  | -       | 23.3 | -    | -       | 23.0 | -    | -                  | 24.7 | -    | -       | 24.0 | -    |
| 最小 | -             | -   | 11 | -     | -   | 0  | -       | -    | 11.0 | -       | -    | 12.0 | -                  | -    | 12.0 | -       | -    | 12.5 |

| 月  | 透 視 度 (c m) |     |     |         |     |     |         |      |      | 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  | 4.5         | 5.0 | 4.0 | 6.9     | 7.5 | 6.0 | >100    | >100 | >100 | 120              | 120 | 110 | 40      | 43 | 35 |
| 5  | 3.9         | 4.0 | 3.5 | 5.9     | 6.5 | 5.0 | 84      | >100 | 72   | 120              | 130 | 120 | 40      | 45 | 35 |
| 6  | 3.9         | 4.5 | 3.5 | 6.4     | 7.0 | 6.0 | 100     | >100 | 98   | 120              | 120 | 110 | 37      | 40 | 35 |
| 7  | 4.1         | 4.5 | 3.5 | 6.4     | 7.2 | 6.0 | 72      | >100 | 51   | 120              | 130 | 110 | 34      | 40 | 30 |
| 8  | 4.5         | 5.0 | 4.0 | 6.9     | 8.0 | 5.5 | 79      | 90   | 65   | 110              | 120 | 100 | 35      | 38 | 33 |
| 9  | 4.2         | 4.5 | 4.0 | 6.7     | 7.0 | 6.0 | 80      | >100 | 64   | 120              | 120 | 120 | 39      | 40 | 38 |
| 10 | 4.6         | 5.0 | 4.0 | 6.9     | 8.0 | 6.0 | 95      | >100 | 82   | 120              | 120 | 110 | 34      | 38 | 30 |
| 11 | 3.8         | 4.2 | 3.5 | 6.6     | 7.2 | 5.8 | >100    | >100 | >100 | 120              | 130 | 110 | 40      | 40 | 38 |
| 12 | 5.2         | 6.7 | 4.0 | 7.6     | 9.0 | 6.0 | 98      | >100 | 93   | 120              | 120 | 110 | 41      | 48 | 35 |
| 1  | 3.9         | 4.0 | 3.5 | 6.1     | 7.0 | 5.0 | 77      | >100 | 62   | 130              | 140 | 120 | 38      | 45 | 33 |
| 2  | 4.2         | 5.9 | 3.0 | 6.7     | 9.0 | 5.3 | 89      | >100 | 62   | 120              | 130 | 110 | 35      | 43 | 30 |
| 3  | 4.1         | 5.0 | 3.5 | 7.5     | 9.0 | 6.0 | 95      | >100 | 80   | 110              | 120 | 98  | 41      | 45 | 40 |
| 平均 | 4.2         | -   | -   | 6.7     | -   | -   | 89      | -    | -    | 120              | -   | -   | 38      | -  | -  |
| 最大 | -           | 6.7 | -   | -       | 9.0 | -   | -       | >100 | -    | -                | 140 | -   | -       | 48 | -  |
| 最小 | -           | -   | 3.0 | -       | -   | 5.0 | -       | -    | 51   | -                | -   | 98  | -       | -  | 30 |

| 月  | 反 応 タ ン ク 混 合 液 |    |    |                |       |       |     |     |     |              |    |    |                |     |     |
|----|-----------------|----|----|----------------|-------|-------|-----|-----|-----|--------------|----|----|----------------|-----|-----|
|    | 30分沈殿率<br>(%)   |    |    | MLSS<br>(mg/L) |       |       | SVI |     |     | MLVSS<br>(%) |    |    | MLDO<br>(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  | 36              | 39 | 30 | 2,300          | 2,610 | 1,950 | 155 | 164 | 148 | 88           | 89 | 87 | 1.4            | 1.9 | 0.8 |
| 5  | 32              | 36 | 26 | 1,980          | 2,200 | 1,700 | 161 | 188 | 145 | 91           | 92 | 90 | 1.7            | 2.0 | 1.6 |
| 6  | 34              | 38 | 28 | 2,070          | 2,380 | 1,640 | 163 | 182 | 120 | 90           | 91 | 90 | 2.3            | 2.9 | 1.3 |
| 7  | 20              | 25 | 15 | 1,750          | 2,180 | 1,450 | 115 | 140 | 97  | 91           | 95 | 88 | 2.4            | 4.2 | 1.3 |
| 8  | 25              | 31 | 22 | 1,750          | 2,200 | 1,380 | 145 | 168 | 133 | 88           | 89 | 86 | 2.0            | 2.2 | 1.8 |
| 9  | 29              | 32 | 24 | 1,490          | 1,680 | 1,220 | 191 | 211 | 162 | 90           | 91 | 88 | 2.0            | 2.4 | 1.3 |
| 10 | 29              | 36 | 25 | 1,680          | 2,060 | 1,470 | 168 | 190 | 158 | 92           | 95 | 88 | 1.6            | 1.9 | 1.3 |
| 11 | 37              | 39 | 33 | 2,000          | 2,200 | 1,780 | 181 | 196 | 166 | 88           | 90 | 86 | 1.5            | 1.8 | 1.2 |
| 12 | 41              | 53 | 32 | 1,910          | 2,100 | 1,630 | 210 | 258 | 192 | 87           | 87 | 86 | 1.5            | 2.0 | 1.2 |
| 1  | 30              | 33 | 27 | 1,640          | 1,840 | 1,480 | 184 | 195 | 173 | 87           | 88 | 86 | 2.5            | 3.2 | 2.1 |
| 2  | 33              | 42 | 26 | 1,990          | 2,460 | 1,550 | 166 | 175 | 158 | 86           | 87 | 85 | 2.3            | 2.5 | 2.0 |
| 3  | 38              | 44 | 34 | 2,360          | 2,560 | 2,110 | 160 | 179 | 141 | 84           | 86 | 83 | 1.7            | 2.7 | 0.9 |
| 平均 | 32              | -  | -  | 1,910          | -     | -     | 167 | -   | -   | 89           | -  | -  | 1.9            | -   | -   |
| 最大 | -               | 53 | -  | -              | 2,610 | -     | -   | 258 | -   | -            | 95 | -  | -              | 4.2 | -   |
| 最小 | -               | -  | 15 | -              | -     | 1,220 | -   | -   | 97  | -            | -  | 83 | -              | -   | 0.8 |

| 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  | 4,520       | 5,510 | 3,820 | 96          | 98 | 51        | 72 | 93        | 95 |
| 5  | 3,910       | 4,780 | 3,270 | 96          | 98 | 48        | 74 | 93        | 93 |
| 6  | 4,700       | 5,310 | 4,010 | 97          | 99 | 49        | 73 | 94        | 96 |
| 7  | 3,340       | 4,300 | 2,760 | 97          | 97 | 45        | 71 | 94        | 89 |
| 8  | 3,190       | 3,670 | 2,570 | 96          | 98 | 41        | 72 | 93        | 93 |
| 9  | 3,490       | 4,600 | 2,550 | 97          | 98 | 38        | 76 | 94        | 90 |
| 10 | 3,270       | 3,740 | 2,800 | 97          | 99 | 37        | 73 | 95        | 94 |
| 11 | 3,540       | 3,720 | 3,290 | 97          | 99 | 41        | 77 | 95        | 95 |
| 12 | 3,630       | 3,670 | 3,530 | 97          | 99 | 40        | 75 | 95        | 95 |
| 1  | 3,200       | 3,520 | 2,520 | 95          | 98 | 49        | 76 | 91        | 90 |
| 2  | 3,900       | 4,550 | 3,340 | 96          | 98 | 50        | 80 | 93        | 91 |
| 3  | 4,280       | 5,130 | 3,100 | 97          | 99 | 45        | 71 | 94        | 95 |
| 平均 | 3,750       | -     | -     | 97          | 98 | 45        | 74 | 94        | 93 |
| 最大 | -           | 5,510 | -     | 97          | 99 | 51        | 80 | 95        | 96 |
| 最小 | -           | -     | 2,520 | 95          | 97 | 37        | 71 | 91        | 89 |

| 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  | 24         | 28 | 21 | 22   | 25 | 21 | 7.4  | 7.9 | 6.9 | 17              | 19 | 13 | 18   | 21 | 16 | 0.9  | 1.1 | 0.7 |
| 5  | 29         | 30 | 27 | 25   | 25 | 24 | 7.9  | 8.6 | 7.2 | 20              | 21 | 18 | 21   | 22 | 19 | 1.2  | 1.7 | 0.6 |
| 6  | 28         | 29 | 26 | 25   | 26 | 24 | 7.7  | 7.9 | 7.3 | 20              | 22 | 16 | 20   | 21 | 18 | 0.5  | 0.7 | 0.2 |
| 7  | 30         | 33 | 26 | 27   | 31 | 23 | 9.3  | 11  | 7.7 | 21              | 22 | 20 | 21   | 23 | 18 | 0.7  | 0.9 | 0.5 |
| 8  | 28         | 29 | 26 | 24   | 25 | 22 | 8.8  | 9.1 | 8.6 | 19              | 20 | 18 | 19   | 21 | 17 | 0.8  | 1.1 | 0.3 |
| 9  | 28         | 29 | 26 | 25   | 26 | 23 | 8.9  | 9.6 | 8.1 | 20              | 22 | 18 | 20   | 21 | 18 | 0.8  | 0.9 | 0.7 |
| 10 | 28         | 29 | 27 | 25   | 26 | 23 | 9.1  | 9.3 | 8.8 | 19              | 20 | 14 | 21   | 23 | 17 | 0.7  | 0.9 | 0.4 |
| 11 | 27         | 29 | 22 | 23   | 25 | 20 | 7.7  | 8.3 | 7.0 | 17              | 19 | 14 | 18   | 21 | 15 | 0.4  | 0.6 | 0.3 |
| 12 | 28         | 30 | 25 | 28   | 31 | 21 | 8.0  | 8.5 | 7.1 | 19              | 20 | 15 | 19   | 22 | 16 | 0.8  | 1.4 | 0.4 |
| 1  | 30         | 33 | 26 | 26   | 29 | 22 | 9.4  | 10  | 7.9 | 22              | 23 | 20 | 23   | 25 | 20 | 0.9  | 1.2 | 0.7 |
| 2  | 29         | 31 | 26 | 25   | 28 | 21 | 9.2  | 9.8 | 8.3 | 20              | 23 | 17 | 21   | 24 | 18 | 1.1  | 1.7 | 0.6 |
| 3  | 28         | 32 | 26 | 23   | 24 | 21 | 8.4  | 9.1 | 7.3 | 16              | 19 | 14 | 18   | 20 | 16 | 0.5  | 0.7 | 0.2 |
| 平均 | 28         | -  | -  | 25   | -  | -  | 8.5  | -   | -   | 19              | -  | -  | 20   | -  | -  | 0.8  | -   | -   |
| 最大 | -          | 33 | -  | -    | 31 | -  | -    | 11  | -   | -               | 23 | -  | -    | 25 | -  | -    | 1.7 | -   |
| 最小 | -          | -  | 21 | -    | -  | 20 | -    | -   | 6.9 | -               | -  | 13 | -    | -  | 15 | -    | -   | 0.2 |

| 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 | 0.1  | 0.2  | <0.1 | 0.2          | 0.3 | <0.1 | 0.2  | 0.3 | <0.1 | 6.1  | 6.6 | 5.4 |
| 5  | <0.1          | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 0.2  | 0.2  | 0.1  | 0.2          | 0.3 | <0.1 | 0.3  | 0.8 | <0.1 | 6.4  | 6.7 | 6.1 |
| 6  | <0.1          | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 0.2  | 0.4  | <0.1 | <0.1         | 0.1 | <0.1 | <0.1 | 0.2 | <0.1 | 7.1  | 7.7 | 6.4 |
| 7  | <0.1          | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 0.1          | 0.2 | <0.1 | 0.1  | 0.2 | 0.1  | 7.7  | 8.7 | 7.0 |
| 8  | <0.1          | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1         | 0.1 | <0.1 | 0.3  | 0.4 | 0.2  | 7.6  | 8.4 | 6.8 |
| 9  | <0.1          | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1         | 0.1 | <0.1 | 0.2  | 0.4 | 0.1  | 7.6  | 8.2 | 6.7 |
| 10 | <0.1          | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1         | 0.1 | <0.1 | 0.2  | 0.3 | 0.2  | 8.2  | 8.5 | 7.6 |
| 11 | <0.1          | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 0.1  | <0.1 | 0.1          | 0.2 | <0.1 | 0.3  | 0.3 | 0.2  | 7.1  | 7.6 | 6.0 |
| 12 | <0.1          | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 0.2  | 0.7  | <0.1 | 0.1          | 0.3 | <0.1 | 0.3  | 0.4 | 0.2  | 6.2  | 6.8 | 4.5 |
| 1  | <0.1          | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 0.5  | 0.8  | 0.1  | 0.1          | 0.2 | <0.1 | 0.1  | 0.2 | <0.1 | 7.2  | 8.1 | 6.6 |
| 2  | <0.1          | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 0.1          | 0.4 | <0.1 | 0.3  | 0.7 | <0.1 | 7.7  | 8.7 | 5.9 |
| 3  | <0.1          | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 0.1  | <0.1 | 0.2          | 0.3 | <0.1 | 0.3  | 0.4 | 0.2  | 6.9  | 7.1 | 6.5 |
| 平均 | <0.1          | -    | -    | <0.1 | -    | -    | 0.1  | -    | -    | <0.1         | -   | -    | 0.2  | -   | -    | 7.2  | -   | -   |
| 最大 | -             | <0.1 | -    | -    | <0.1 | -    | -    | 0.8  | -    | -            | 0.4 | -    | -    | 0.8 | -    | -    | 8.7 | -   |
| 最小 | -             | -    | <0.1 | -    | -    | <0.1 | -    | -    | <0.1 | -            | -   | <0.1 | -    | -   | <0.1 | -    | -   | 4.5 |

| 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  | 2.6          | 3.2 | 2.2 | 2.3  | 2.6 | 2.0 | 0.5  | 0.5 | 0.4 | 0.7           | 0.8 | 0.6 | 0.8  | 1.1 | 0.6 | 0.4  | 0.4 | 0.3 |
| 5  | 3.2          | 3.3 | 3.0 | 2.7  | 2.9 | 2.6 | 0.7  | 0.8 | 0.5 | 0.9           | 1.2 | 0.8 | 1.0  | 1.1 | 0.9 | 0.5  | 0.6 | 0.3 |
| 6  | 3.4          | 3.8 | 3.2 | 2.9  | 3.0 | 2.7 | 0.5  | 0.6 | 0.3 | 1.1           | 1.3 | 0.8 | 1.2  | 1.4 | 0.8 | 0.3  | 0.4 | 0.1 |
| 7  | 3.4          | 3.7 | 3.1 | 2.9  | 3.3 | 2.6 | 0.9  | 1.1 | 0.8 | 1.2           | 1.4 | 1.1 | 1.3  | 1.4 | 1.2 | 0.7  | 0.8 | 0.5 |
| 8  | 3.1          | 3.4 | 2.8 | 2.5  | 2.8 | 2.3 | 1.0  | 1.0 | 0.9 | 1.1           | 1.2 | 0.9 | 1.1  | 1.2 | 1.0 | 0.8  | 0.8 | 0.7 |
| 9  | 3.3          | 3.6 | 3.1 | 2.7  | 2.9 | 2.4 | 0.9  | 1.1 | 0.7 | 1.0           | 1.3 | 0.9 | 1.2  | 1.4 | 1.0 | 0.7  | 0.9 | 0.6 |
| 10 | 3.2          | 3.3 | 2.9 | 2.6  | 2.9 | 2.2 | 1.0  | 1.2 | 0.9 | 1.0           | 1.1 | 0.9 | 1.1  | 1.2 | 1.1 | 0.8  | 1.0 | 0.7 |
| 11 | 2.8          | 3.3 | 2.3 | 2.3  | 2.5 | 1.9 | 0.6  | 0.8 | 0.5 | 0.9           | 1.0 | 0.6 | 0.9  | 1.1 | 0.7 | 0.5  | 0.7 | 0.3 |
| 12 | 2.9          | 3.2 | 2.4 | 2.5  | 2.8 | 2.0 | 0.6  | 0.7 | 0.2 | 1.0           | 1.1 | 0.8 | 1.1  | 1.2 | 0.9 | 0.4  | 0.5 | 0.1 |
| 1  | 3.1          | 3.3 | 2.8 | 2.5  | 2.9 | 1.6 | 0.7  | 0.9 | 0.4 | 1.0           | 1.1 | 0.9 | 1.1  | 1.3 | 0.8 | 0.6  | 0.7 | 0.4 |
| 2  | 3.1          | 3.4 | 2.4 | 2.5  | 2.8 | 2.0 | 0.8  | 1.0 | 0.4 | 1.1           | 1.2 | 0.8 | 1.1  | 1.2 | 0.8 | 0.6  | 0.8 | 0.2 |
| 3  | 2.7          | 2.8 | 2.5 | 1.9  | 2.2 | 1.4 | 0.5  | 0.6 | 0.4 | 0.8           | 1.1 | 0.7 | 0.7  | 0.9 | 0.6 | 0.4  | 0.4 | 0.4 |
| 平均 | 3.1          | -   | -   | 2.5  | -   | -   | 0.7  | -   | -   | 1.0           | -   | -   | 1.1  | -   | -   | 0.6  | -   | -   |
| 最大 | -            | 3.8 | -   | -    | 3.3 | -   | -    | 1.2 | -   | -             | 1.4 | -   | -    | 1.4 | -   | -    | 1.0 | -   |
| 最小 | -            | -   | 2.2 | -    | -   | 1.4 | -    | -   | 0.2 | -             | -   | 0.6 | -    | -   | 0.6 | -    | -   | 0.1 |

| 月  | 除 去 率 (%) |     |       |     |
|----|-----------|-----|-------|-----|
|    | 総除去率      |     | 最終沈殿池 |     |
|    | T-N       | T-P | T-N   | T-P |
| 4  | 69        | 81  | 66    | 78  |
| 5  | 73        | 78  | 68    | 74  |
| 6  | 73        | 85  | 69    | 83  |
| 7  | 69        | 74  | 66    | 69  |
| 8  | 69        | 68  | 63    | 60  |
| 9  | 68        | 73  | 64    | 67  |
| 10 | 68        | 69  | 64    | 62  |
| 11 | 71        | 79  | 67    | 74  |
| 12 | 71        | 79  | 71    | 76  |
| 1  | 69        | 77  | 64    | 72  |
| 2  | 68        | 74  | 63    | 68  |
| 3  | 70        | 81  | 63    | 74  |
| 平均 | 70        | 77  | 66    | 71  |
| 最大 | 73        | 85  | 71    | 83  |
| 最小 | 68        | 68  | 63    | 60  |

## (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) |     |     |           |     |     |           |     |     |
|------------|---------------------------|--------|--------|-------------|-----|-----|-----------|-----|-----|-----------|-----|-----|
|            |                           |        |        | 最 初 沈 殿 池   |     |     | 反 応 タ ン ク |     |     | 最 終 沈 殿 池 |     |     |
|            | 7 月                       | 1月     | 平 均    | 7月          | 1月  | 平均  | 7月        | 1月  | 平均  | 7月        | 1月  | 平均  |
| 10         | 7,650                     | 7,550  | 7,600  | 2.2         | 2.2 | 2.2 | 4.6       | 4.8 | 4.7 | 3.1       | 4.2 | 3.7 |
| 12         | 7,190                     | 7,280  | 7,240  | 2.3         | 2.3 | 2.3 | 4.8       | 5.0 | 4.9 | 3.3       | 4.4 | 3.9 |
| 14         | 7,220                     | 7,430  | 7,330  | 2.3         | 2.3 | 2.3 | 4.8       | 4.9 | 4.9 | 3.3       | 4.3 | 3.8 |
| 16         | 6,450                     | 7,670  | 7,060  | 2.6         | 2.2 | 2.4 | 5.0       | 4.7 | 4.9 | 3.7       | 4.2 | 4.0 |
| 18         | 6,550                     | 7,430  | 6,990  | 2.6         | 2.3 | 2.5 | 5.0       | 4.9 | 5.0 | 3.7       | 4.3 | 4.0 |
| 20         | 8,530                     | 8,300  | 8,420  | 2.0         | 2.0 | 2.0 | 4.4       | 4.4 | 4.4 | 2.8       | 3.9 | 3.4 |
| 22         | 7,930                     | 10,910 | 9,420  | 2.1         | 1.5 | 1.8 | 4.6       | 3.6 | 4.1 | 3.0       | 2.9 | 3.0 |
| 24         | 8,850                     | 9,440  | 9,150  | 1.9         | 1.8 | 1.9 | 4.3       | 3.9 | 4.1 | 2.7       | 3.4 | 3.1 |
| 2          | 6,470                     | 7,330  | 6,900  | 2.6         | 2.3 | 2.5 | 5.0       | 5.0 | 5.0 | 3.7       | 4.4 | 4.1 |
| 4          | 6,880                     | 7,840  | 7,360  | 2.4         | 2.1 | 2.3 | 4.9       | 4.6 | 4.8 | 3.5       | 4.1 | 3.8 |
| 6          | 5,560                     | 5,790  | 5,680  | 3.0         | 2.9 | 3.0 | 5.4       | 6.3 | 5.9 | 4.3       | 5.5 | 4.9 |
| 8          | 7,590                     | 7,200  | 7,400  | 2.2         | 2.3 | 2.3 | 4.7       | 5.1 | 4.9 | 3.2       | 4.4 | 3.8 |
| 合計         | 86,870                    | 94,170 | 90,550 | -           | -   | -   | -         | -   | -   | -         | -   | -   |
| 平均         | 7,240                     | 7,850  | 7,550  | 2.3         | 2.1 | 2.3 | 4.8       | 4.7 | 4.8 | 3.3       | 4.1 | 3.8 |
| 最大         | 8,850                     | 10,910 | 9,420  | 3.0         | 2.9 | 3.0 | 5.4       | 6.3 | 5.9 | 4.3       | 5.5 | 4.9 |
| 最小         | 5,560                     | 5,790  | 5,680  | 1.9         | 1.5 | 1.8 | 4.3       | 3.6 | 4.1 | 2.7       | 2.9 | 3.0 |

| 項 目<br>時 刻 | B O D (mg/L) |     |     |         |     |     |         |       |       |       |       |       |
|------------|--------------|-----|-----|---------|-----|-----|---------|-------|-------|-------|-------|-------|
|            | 流 入 水        |     |     | 初 沈 出 水 |     |     | 終 沈 出 水 |       |       |       |       |       |
|            | 7月           | 1月  | 平均  | 7月      | 1月  | 平均  | 7月      |       | 1月    |       | 平 均   |       |
|            |              |     |     |         |     |     | T-BOD   | C-BOD | T-BOD | C-BOD | T-BOD | C-BOD |
| 10         | 330          | 290 | 310 | 170     | 100 | 140 | 7.4     | 4.8   | 4.4   | 2.6   | 5.9   | 3.7   |
| 12         | 270          | 240 | 260 | 140     | 130 | 140 | 5.2     | 4.9   | 4.8   | 2.7   | 5.0   | 3.8   |
| 14         | 250          | 200 | 230 | 130     | 110 | 120 | 11      | 4.1   | 5.7   | 3.0   | 8.4   | 3.6   |
| 16         | 250          | 230 | 240 | 150     | 110 | 130 | 11      | 6.0   | 10    | 3.1   | 11    | 4.6   |
| 18         | 240          | 230 | 240 | 150     | 120 | 140 | 14      | 4.5   | 10    | 3.2   | 12    | 3.9   |
| 20         | 220          | 240 | 230 | 140     | 120 | 130 | 11      | 5.3   | 7.0   | 3.1   | 9.0   | 4.2   |
| 22         | 260          | 230 | 250 | 150     | 140 | 150 | 8.2     | 5.1   | 8.0   | 3.3   | 8.1   | 4.2   |
| 24         | 250          | 200 | 230 | 140     | 120 | 130 | 10      | 5.3   | 7.9   | 3.5   | 9.0   | 4.4   |
| 2          | 210          | 160 | 190 | 120     | 110 | 120 | 11      | 6.2   | 10    | 4.4   | 11    | 5.3   |
| 4          | 210          | 140 | 180 | 130     | 94  | 110 | 9.5     | 5.7   | 8.1   | 4.1   | 8.8   | 4.9   |
| 6          | 190          | 140 | 170 | 130     | 95  | 110 | 7.4     | 4.5   | 5.8   | 3.1   | 6.6   | 3.8   |
| 8          | 290          | 250 | 270 | 130     | 89  | 110 | 6.3     | 4.2   | 5.0   | 2.8   | 5.7   | 3.5   |
| 平均         | 250          | 210 | 230 | 140     | 110 | 130 | 9.3     | 5.1   | 7.2   | 3.2   | 8.4   | 4.2   |
| 最大         | 330          | 290 | 310 | 170     | 140 | 150 | 14      | 6.2   | 10    | 4.4   | 12    | 5.3   |
| 最小         | 190          | 140 | 170 | 120     | 89  | 110 | 5.2     | 4.1   | 4.4   | 2.6   | 5.0   | 3.5   |

| 項目<br>時刻 | S S (mg/L) |     |     |      |    |    |      |    |    |
|----------|------------|-----|-----|------|----|----|------|----|----|
|          | 流入水        |     |     | 初沈出水 |    |    | 終沈出水 |    |    |
|          | 7月         | 1月  | 平均  | 7月   | 1月 | 平均 | 7月   | 1月 | 平均 |
| 10       | 250        | 270 | 260 | 71   | 57 | 64 | 8    | 3  | 6  |
| 12       | 240        | 260 | 250 | 64   | 59 | 62 | 5    | 3  | 4  |
| 14       | 180        | 200 | 190 | 60   | 58 | 59 | 5    | 4  | 5  |
| 16       | 180        | 240 | 210 | 62   | 53 | 58 | 9    | 3  | 6  |
| 18       | 180        | 220 | 200 | 55   | 54 | 55 | 5    | 3  | 4  |
| 20       | 180        | 230 | 210 | 62   | 57 | 60 | 9    | 5  | 7  |
| 22       | 270        | 290 | 280 | 67   | 68 | 68 | 7    | 4  | 6  |
| 24       | 190        | 270 | 230 | 64   | 54 | 59 | 8    | 3  | 6  |
| 2        | 250        | 190 | 220 | 48   | 46 | 47 | 10   | 5  | 8  |
| 4        | 150        | 130 | 140 | 45   | 43 | 44 | 9    | 4  | 7  |
| 6        | 120        | 100 | 110 | 49   | 42 | 46 | 7    | 4  | 6  |
| 8        | 280        | 340 | 310 | 47   | 43 | 45 | 6    | 3  | 5  |
| 平均       | 210        | 230 | 220 | 58   | 53 | 56 | 7    | 4  | 6  |
| 最大       | 280        | 340 | 310 | 71   | 68 | 68 | 10   | 5  | 8  |
| 最小       | 120        | 100 | 110 | 45   | 42 | 44 | 5    | 3  | 4  |

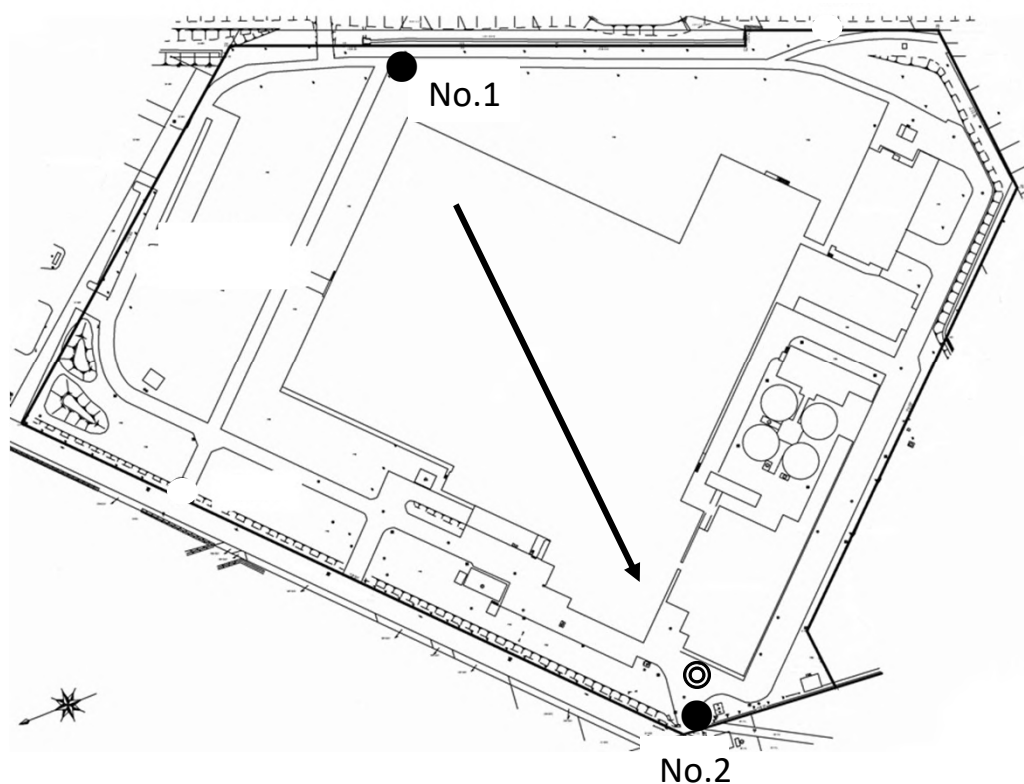
| 項目<br>時刻 | アンモニア性窒素(mg/L) |    |    |      |     |     | 亜硝酸性窒素(mg/L) |     |     | 硝酸性窒素(mg/L) |     |     |
|----------|----------------|----|----|------|-----|-----|--------------|-----|-----|-------------|-----|-----|
|          | 初沈出水           |    |    | 終沈出水 |     |     | 終沈出水         |     |     | 終沈出水        |     |     |
|          | 7月             | 1月 | 平均 | 7月   | 1月  | 平均  | 7月           | 1月  | 平均  | 7月          | 1月  | 平均  |
| 10       | 27             | 31 | 29 | 0.5  | 0.2 | 0.4 | <0.1         | 0.2 | 0.1 | 6.9         | 6.9 | 6.9 |
| 12       | 22             | 28 | 25 | 0.2  | 0.3 | 0.3 | <0.1         | 0.3 | 0.2 | 7.2         | 6.7 | 7.0 |
| 14       | 17             | 20 | 19 | 1.5  | 0.5 | 1.0 | 0.1          | 0.4 | 0.3 | 7.8         | 8.3 | 8.1 |
| 16       | 17             | 19 | 18 | 2.4  | 1.8 | 2.1 | 0.1          | 0.4 | 0.3 | 9.5         | 8.4 | 9.0 |
| 18       | 17             | 19 | 18 | 2.8  | 1.6 | 2.2 | 0.1          | 0.8 | 0.5 | 9.0         | 9.1 | 9.1 |
| 20       | 17             | 20 | 19 | 1.0  | 0.8 | 0.9 | 0.1          | 0.5 | 0.3 | 10          | 9.8 | 9.9 |
| 22       | 15             | 17 | 16 | 0.4  | 0.9 | 0.7 | <0.1         | 0.5 | 0.3 | 9.2         | 8.4 | 8.8 |
| 24       | 14             | 16 | 15 | 0.9  | 0.9 | 0.9 | 0.1          | 0.6 | 0.4 | 8.5         | 8.0 | 8.3 |
| 2        | 15             | 16 | 16 | 0.7  | 1.3 | 1.0 | <0.1         | 0.7 | 0.4 | 8.3         | 7.0 | 7.7 |
| 4        | 16             | 17 | 17 | 0.6  | 0.8 | 0.7 | <0.1         | 0.5 | 0.3 | 7.6         | 6.9 | 7.3 |
| 6        | 17             | 20 | 19 | 0.3  | 0.4 | 0.4 | <0.1         | 0.3 | 0.2 | 7.5         | 6.3 | 6.9 |
| 8        | 20             | 21 | 21 | 0.2  | 0.3 | 0.3 | <0.1         | 0.2 | 0.1 | 7.2         | 6.2 | 6.7 |
| 平均       | 18             | 20 | 19 | 1.0  | 0.8 | 0.9 | <0.1         | 0.5 | 0.3 | 8.2         | 7.7 | 8.0 |
| 最大       | 27             | 31 | 29 | 2.8  | 1.8 | 2.2 | 0.1          | 0.8 | 0.5 | 10          | 9.8 | 9.9 |
| 最小       | 14             | 16 | 15 | 0.2  | 0.2 | 0.3 | <0.1         | 0.2 | 0.1 | 6.9         | 6.2 | 6.7 |

## (3) 臭気測定（敷地境界）

| 測定日   | 地点 | No. 1 (風上) | No. 2 (風下) |
|-------|----|------------|------------|
| 9月29日 |    | 10未満       | 10未満       |

| 気象観測結果   |           |
|----------|-----------|
| 天候       | 曇         |
| 気温 (°C)  | 20.8~22.6 |
| 湿度 (%)   | 64~73     |
| 風向       | 東         |
| 風速 (m/s) | 1.7       |

|            |
|------------|
| ● : 測定地点   |
| ◎ : 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   | 基準値                                            | 測定値 |     |
|           |                                | 夏期    | 冬期    |                                |       |      |       |                                                | 夏期  | 冬期  |
| No. 1 発電機 | 0.10                           | 0.016 | 0.017 | 0.52                           | 0.020 | 0.63 | 0.000 | 950                                            | 340 | 270 |

※濃度 (vol ppm) が定量下限値未満

## 5 決 算 状 況 調

## (1) 処理区分別決算内訳

(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       | 3,714,296  | 3,714,296   | 0                  | 0          | 7,428,592   | 0.9%   |
| 手 当 等     | 2,069,054  | 2,186,140   | 0                  | 0          | 4,255,194   | 0.5%   |
| 法 定 福 利 費 | 1,227,418  | 1,227,417   | 0                  | 0          | 2,454,835   | 0.3%   |
| 人 件 費 計   | 7,010,768  | 7,127,853   | 0                  | 0          | 14,138,621  | 1.8%   |
| 旅 費       | 0          | 0           | 0                  | 0          | 0           | 0.0%   |
| 被 服 費     | 0          | -           | -                  | 0          | 0           | 0.0%   |
| 備 消 耗 品 費 | 670,980    | 97,306      | 0                  | 0          | 768,286     | 0.1%   |
| 光 熱 水 費   | 5,717,455  | 0           | 0                  | 356,616    | 6,074,071   | 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     | 1,659,418  | 391,555,271 | 0                  | 728,306    | 393,942,995 | 49.7%  |
| 修 繕 費     | 14,952,300 | 94,626,215  | 0                  | 7,546,000  | 117,124,515 | 14.8%  |
| 動 力 費     | 0          | 240,599,314 | 14,752,646         | 3,122,030  | 258,473,990 | 32.5%  |
| 薬 品 費     | 0          | 1,646,857   | 0                  | 0          | 1,646,857   | 0.2%   |
| 損 害 保 険 料 | 0          | -           | -                  | -          | 0           | 0.0%   |
| 負 担 金     | 0          | 0           | 0                  | 0          | 0           | 0.0%   |
| 燃 料 費     | 498,850    | 0           | 0                  | 0          | 498,850     | 0.1%   |
| 自 動 車 税   | 0          | -           | -                  | -          | 0           | 0.0%   |
| 経 費 計     | 23,499,003 | 728,524,963 | 14,752,646         | 11,752,952 | 778,529,564 | 98.2%  |
| 合 計       | 30,509,771 | 735,652,816 | 14,752,646         | 11,752,952 | 792,668,185 | 100.0% |
| 比 率       | 3.8%       | 92.8%       | 1.9%               | 1.5%       | 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, No.2トラフコンベヤシュー交換      | 受託         | 6/11 ~ 6/12 | トラフコンベヤシューに著しい摩耗がみられたため交換した。          |
|         | C  | No.1, No.2トラフコンベヤリターンローラー交換 | 受託         | 6/13        | トラフコンベヤリターンローラーに著しい摩耗がみられたため交換した。     |
|         | C  | No.1 トラフコンベヤシュート補修          | 受託         | 8/7         | シュート部に経年劣化による腐食で沈砂が漏れる状況であったため補修を行った。 |
|         | C  | No.1, No.3細目除塵機ワイパー支持架台交換   | 受託         | 2/17~2/25   | 経年劣化により破損したワイパー支持架台を交換した。             |
|         | C  | No.1トラフコンベヤシュート補修           | 受託         | 3/10        | 経年劣化による腐食で沈砂が漏れる状況だったため、補修を行った。       |
| ポンプ・ブロワ | A  | ブロワ室下部照明器具修繕                | 受託         | 4/9         | 不灯であった照明器具を修繕した。                      |
|         | C  | No.1ブロワ潤滑油装置オイルクーラー修繕       | 受託         | 5/23        | 経年による劣化、腐食がみられたため交換した。                |
|         | C  | No.6汚水ポンプチャッキ弁補修            | 受託         | 2/14 ~ 2/19 | チャッキ弁用ドレン配管が折損していたため、金属パテで補修した。       |
| 池槽      | C  | 終沈スカムスキマ散水バルブ・配管修繕          | 受託         | 4/15 ~ 4/16 | 開閉に不具合のバルブ交換及び配管の修繕                   |
|         | C  | 初沈覆蓋修繕                      | 受託         | 4/21 ~ 4/22 | 4-1、4-2初沈覆蓋のベアリング交換                   |
|         | C  | 4系終沈界面計修繕                   | 受託         | 4/23        | 外装に著しい腐食、錆が発生していた為、ケレン塗装を実施。          |
|         | C  | 1系終沈フライトシュー・フライト割れ止め交換      | 受託         | 5/7 ~ 5/23  | 経年による摩耗が著しいため、新品と交換した。                |
|         | C  | 返送汚泥ポンプVベルト交換               | 受託         | 7/24        | 経年劣化のあったVベルトを交換した。                    |
|         | C  | 4系終沈MLSS計センサー交換             | 受託         | 9/19        | 動作不良であったため、新品と交換した。                   |
|         | C  | 1-1エアタン空気量計現場指示計交換          | 受託         | 9/29        | 計装設備点検で指摘されていた現場指示計を交換した。             |
|         | C  | 2系終沈掻寄機用フライト交換              | 受託         | 12/10       | メイン用フライトが木目に沿って大きな亀裂を確認したため、2枚交換した。   |
|         | C  | 4-2終沈主掻寄機用フライト割れ止め及びフライト交換  | 受託         | 2/17~2/25   | 破損したフライト割れ止めとフライトを交換し、チェーン張り調整を行った。   |

## 直接修繕

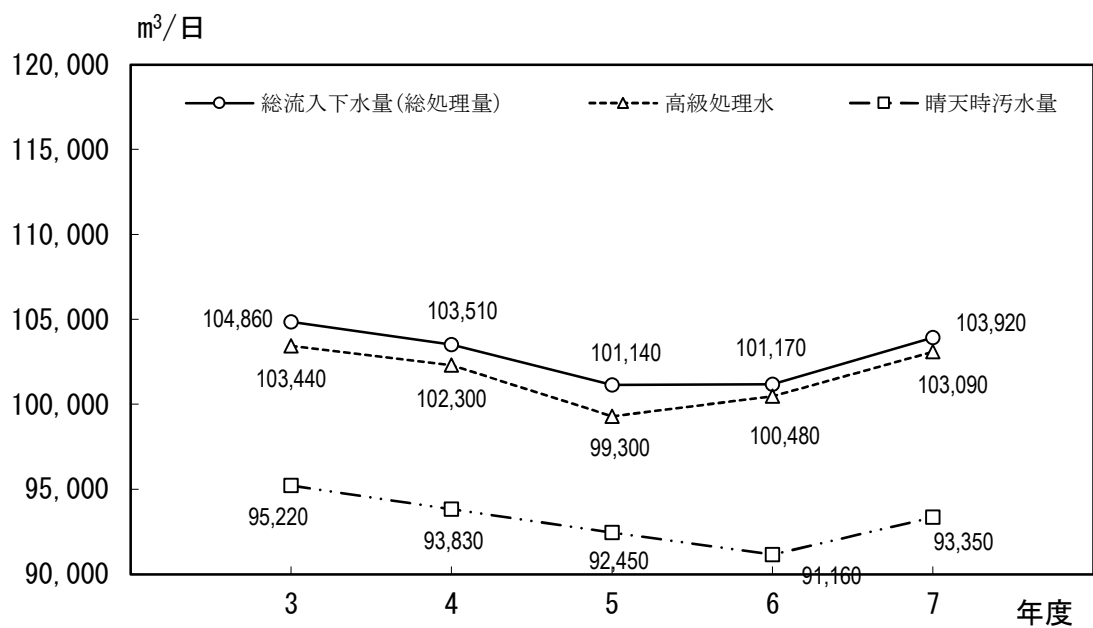
注) 金額欄に「受託」は、受託者による物品調達

| 場所          | 区分 | 修 繕 件 名                  | 金額<br>(千円) | 工 期   | 修 繕 内 容                 |
|-------------|----|--------------------------|------------|-------|-------------------------|
| 池<br>槽      | C  | No.1～No.4初沈汚泥引抜ポンプVベルト交換 | 受託         | 3/11  | 著しい摩耗がみられたため、新品と交換した。   |
|             | C  | No.4返送汚泥ポンプVベルト交換        | 受託         | 3/26  | 著しい摩耗がみられたため、新品と交換した。   |
| そ<br>の<br>他 | A  | 電気室排風機モーターベアリング交換        | 受託         | 8/8   | 電気室排風機モーターベアリング交換した。    |
|             | C  | No.3高架水槽揚水ポンプ交換          | 受託         | 10/24 | 著しい絶縁低下がみられたため、修繕を実施した。 |
| 計           |    |                          |            |       |                         |

|                       |   |      |   |        |
|-----------------------|---|------|---|--------|
| 区<br>分<br>別<br>集<br>計 | A | 2 件  | — | 建物     |
|                       | B | 0 件  | — | 構築物    |
|                       | C | 19 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) 污水处理経年変化



### (2) 污泥处理経年変化

