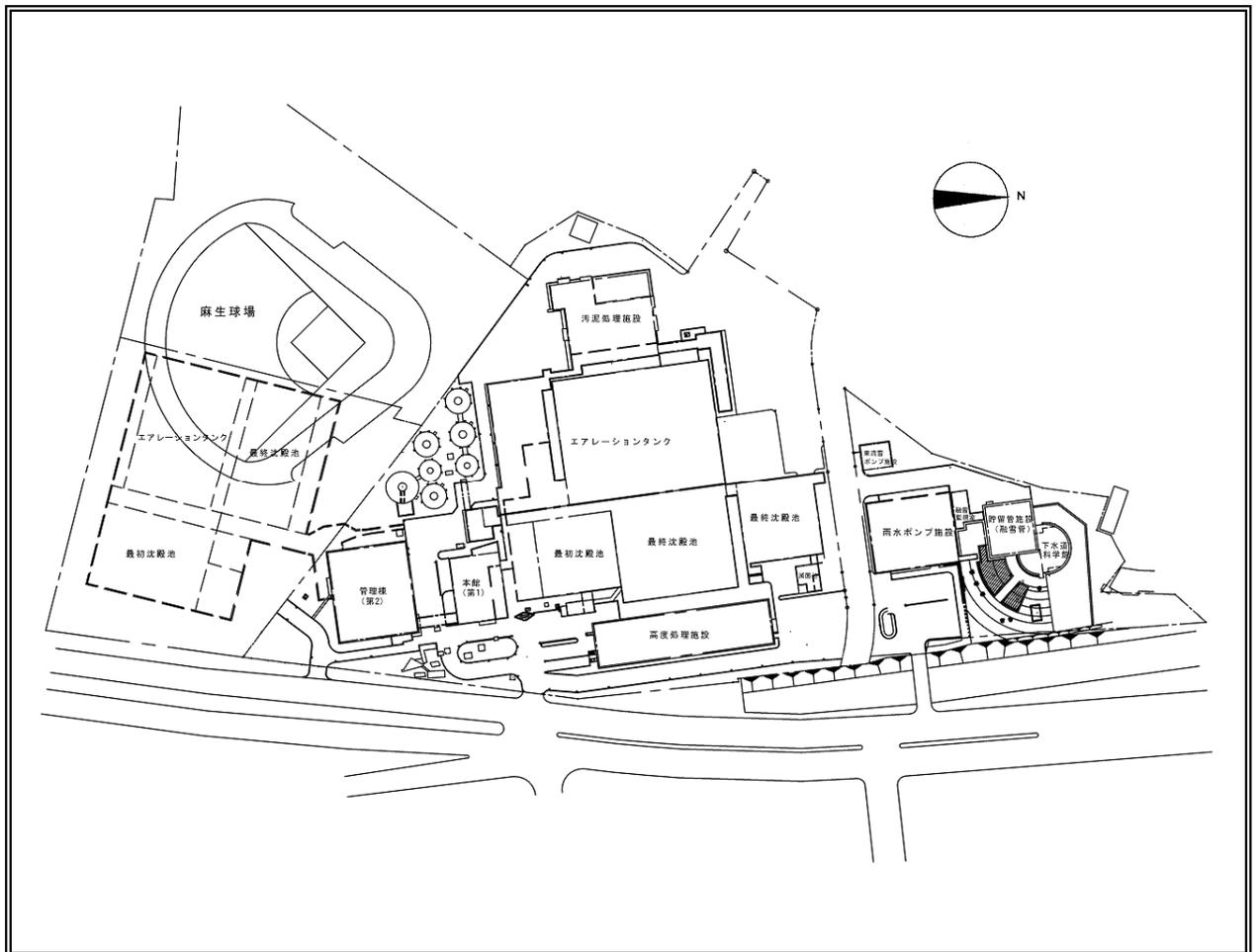


# 創成川水再生プラザ

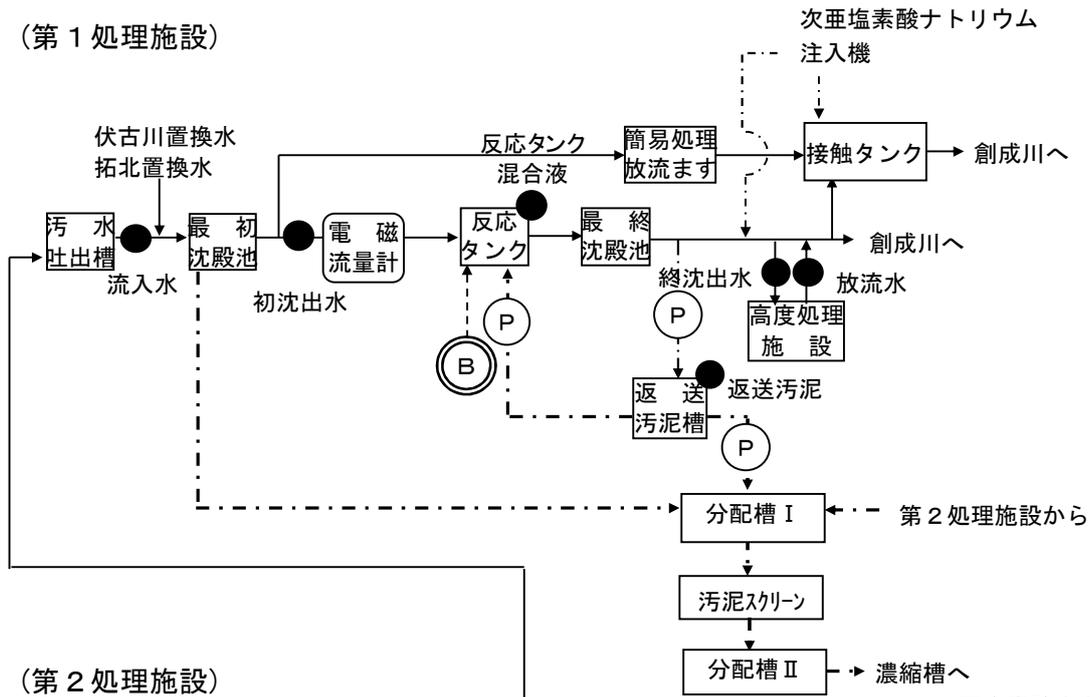




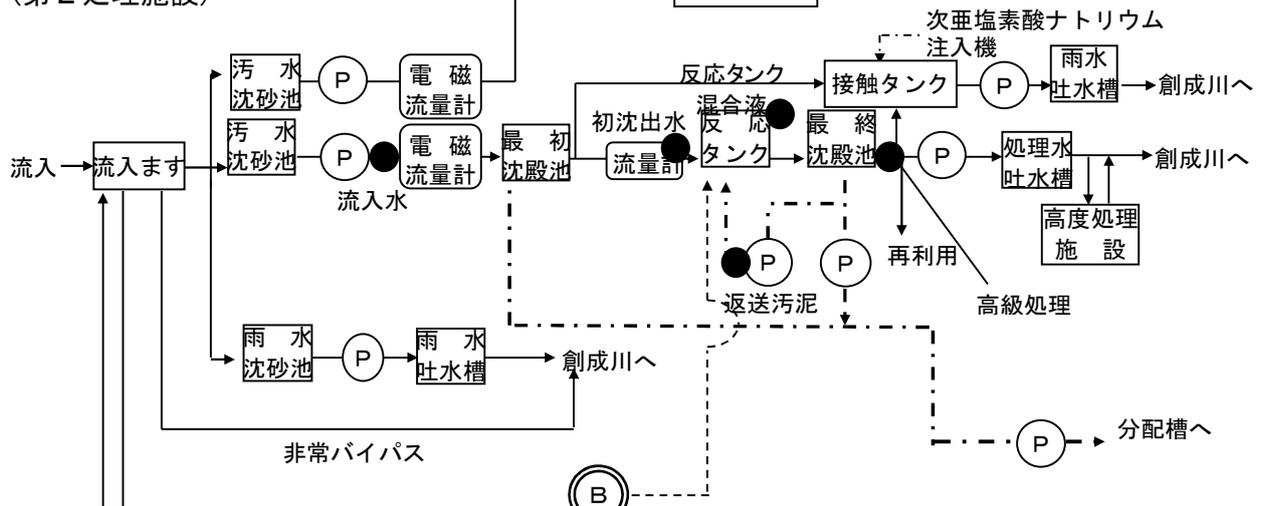
# 1 処理フローシート

## (1) 汚水処理

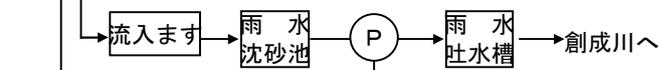
### (第1処理施設)



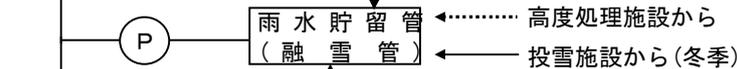
### (第2処理施設)



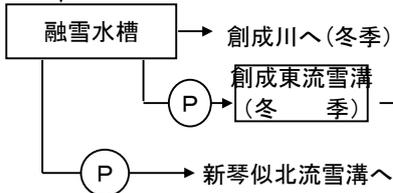
### (雨水ポンプ施設)



### (雨水貯留管施設)



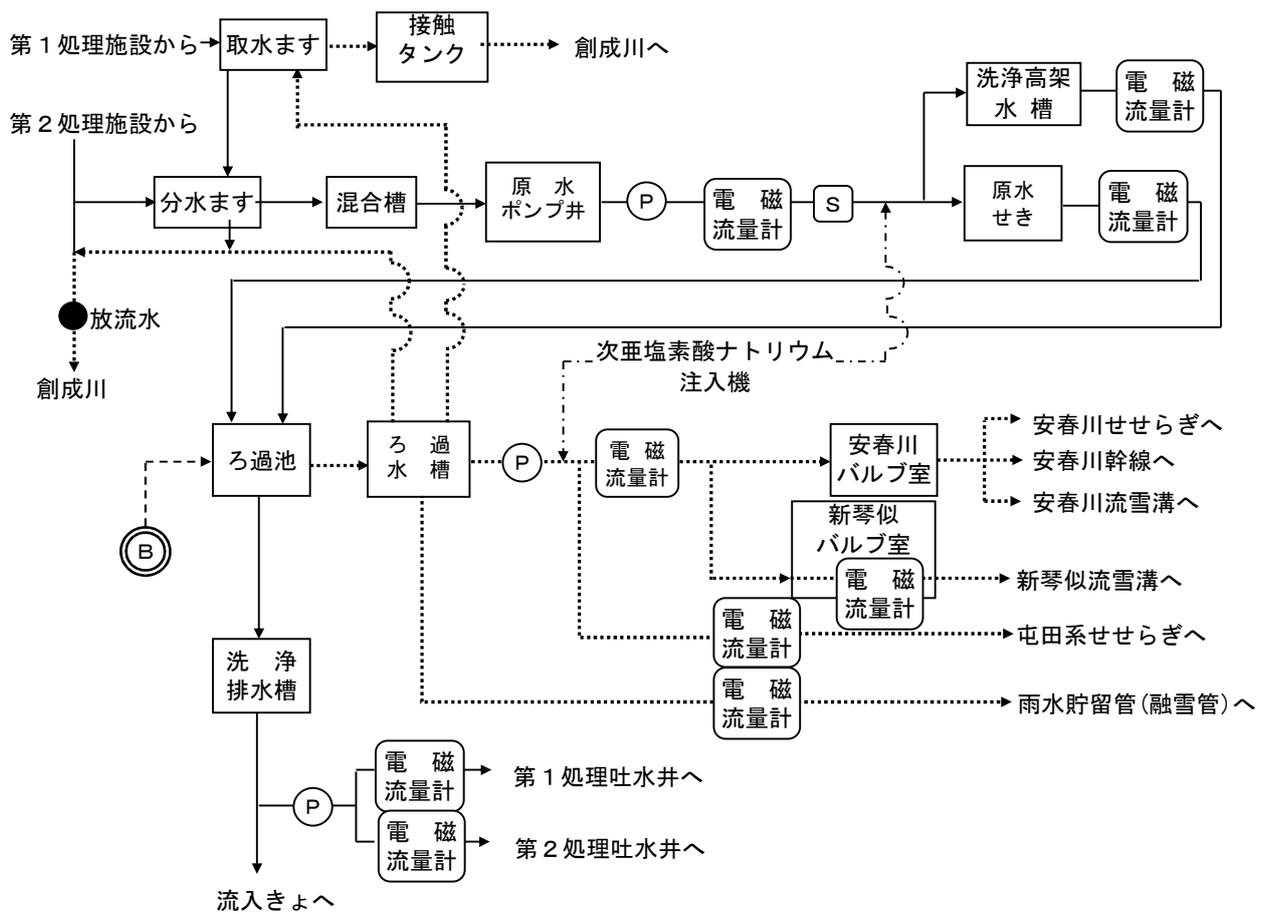
### (流雪溝送水施設)



### 凡 例

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| 汚水・処理水の流れ                      | →         |
| 高度処理水の流れ                       | ⋯⋯→       |
| 汚泥の流れ                          | - - - - - |
| 空気の流れ                          | ⋯⋯→       |
| 次亜塩素酸ナトリウムの流れ                  | ⋯⋯→       |
| 採水箇所<br>駆(く)体構造物又は<br>これに準ずるもの | ●         |
| ポンプ                            | (P)       |
| ブロワ                            | (B)       |

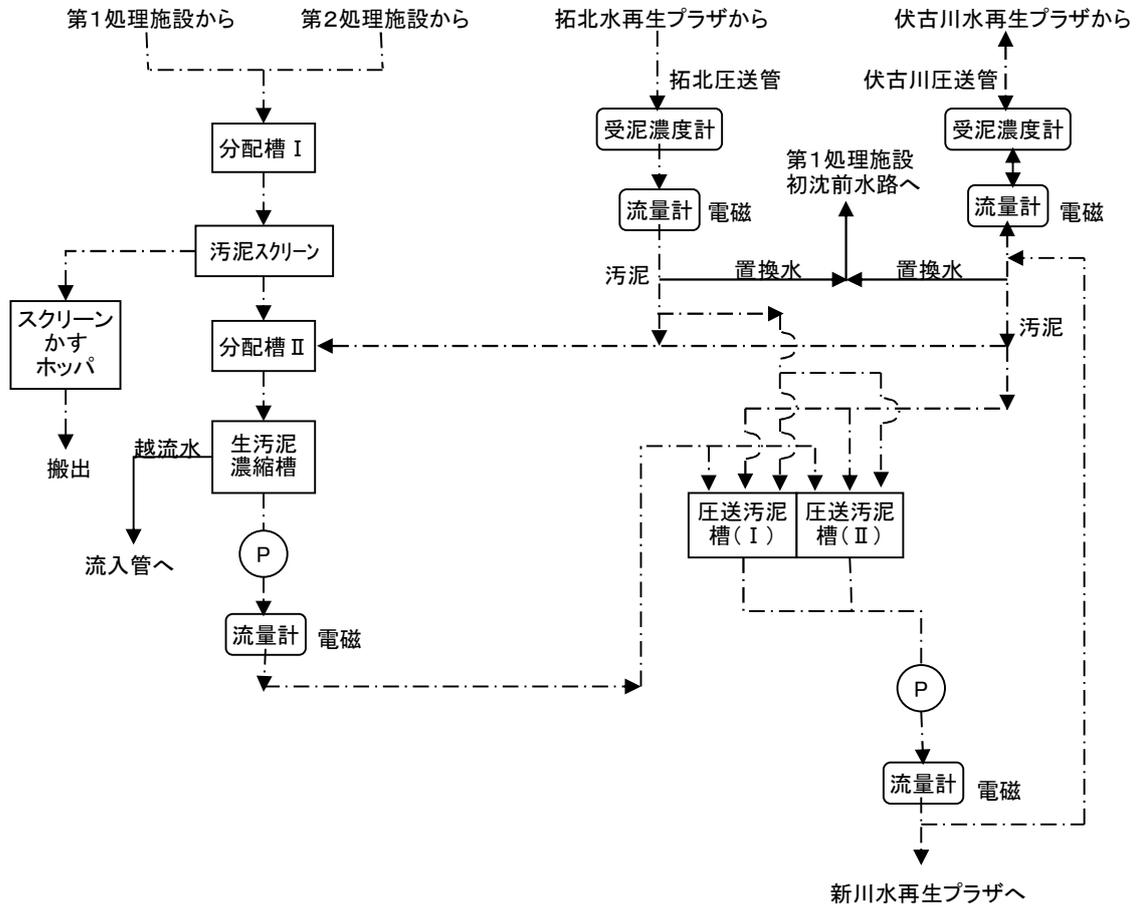
(高度処理施設)



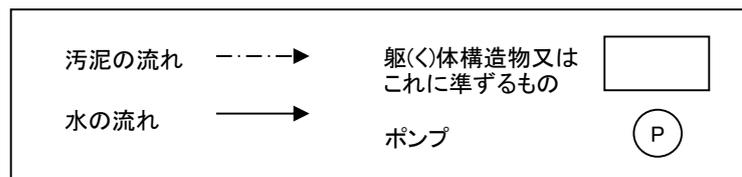
凡 例

|               |         |                     |  |
|---------------|---------|---------------------|--|
| 汚水・処理水の流れ     | →       | 躯体(く)体構造物又はこれに準ずるもの |  |
| 高度処理水の流れ      | .....→  |                     |  |
| 汚泥の流れ         | -. -. → | ポンプ                 |  |
| 空気の流れ         | ---→    | ブロー                 |  |
| 次亜塩素酸ナトリウムの流れ | .....→  | ストレーナー              |  |
|               |         | 採水箇所                |  |

(2) 汚泥処理



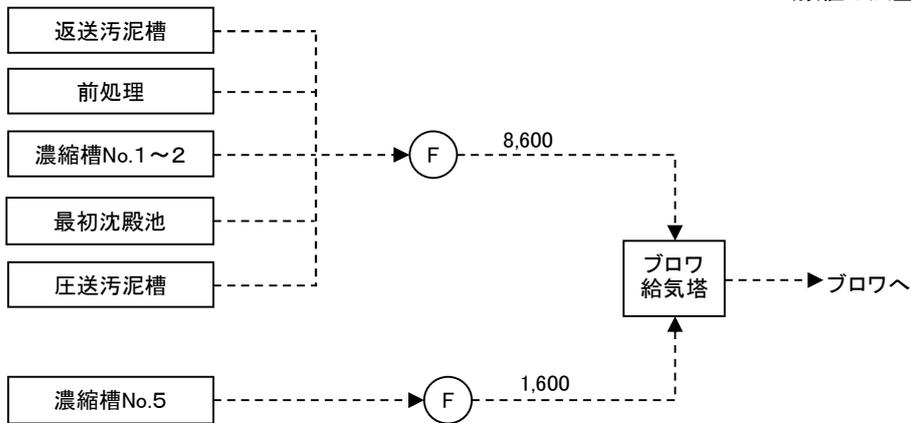
凡 例



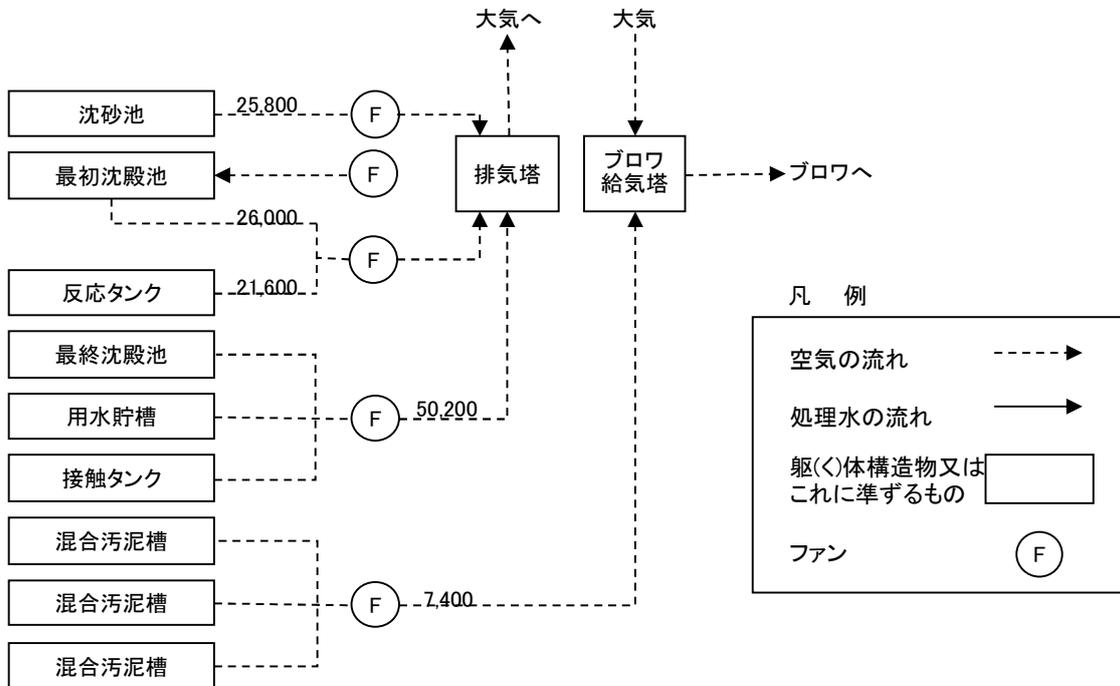
(3) 臭気処理

(第1 処理施設)

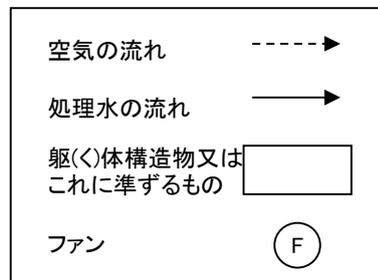
(数値は風量  $m^3/h$ )



(第2 処理施設)



凡 例



## 2 処理の概況

### 1 水処理

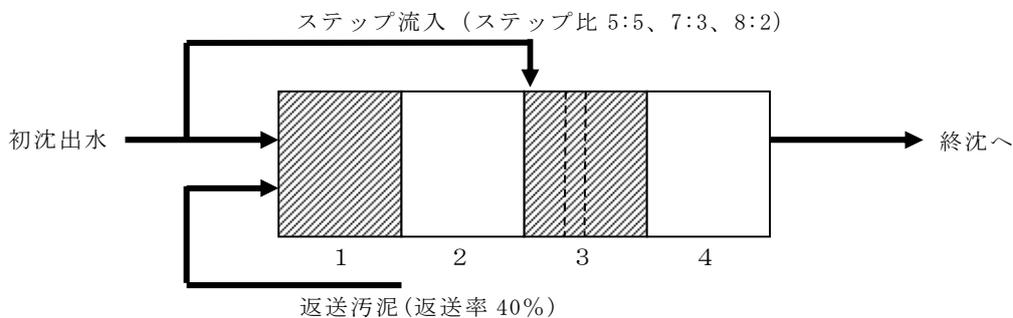
令和5年度の日平均水量は、総流入下水量 111,650m<sup>3</sup>/日、雨水放流量 5,660m<sup>3</sup>/日、簡易処理水量 4,490m<sup>3</sup>/日、高級処理水量 101,500m<sup>3</sup>/日であり、それぞれ前年度比で 0.7%減、18.7%減、5.6%増、0.3%増であった。

#### (1) 第1処理施設

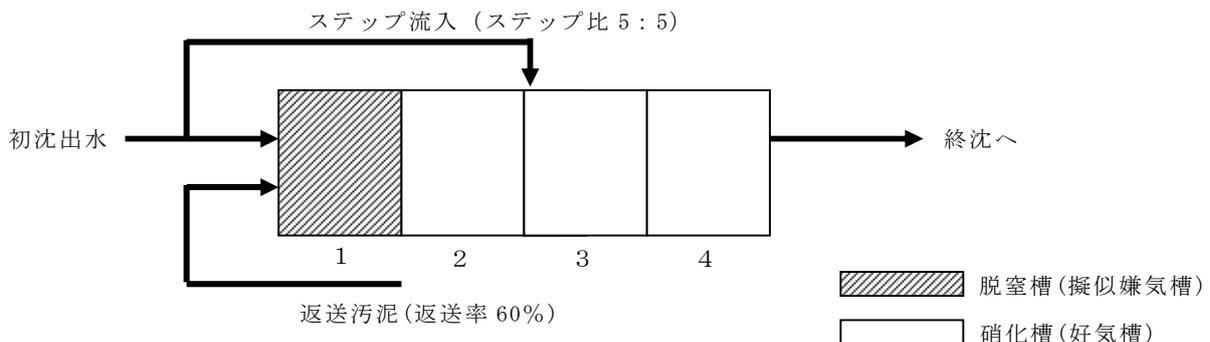
第1処理施設では、ステップ流入式硝化脱窒運転を基本として水処理を行った。ステップ比及び好気槽容積比は硝化状況を鑑みて変更し、返送率は通年で40%を基本とした。4月～12月はステップ比5:5、7:3もしくは8:2、好気槽容積比0.50～0.67（反応タンク4水路中1水路目のすべて及び3水路目のすべて、半分もしくは3分の1を脱窒槽、残りを硝化槽）としたが、低水温時の硝化改善のため4～5月の一部においては状況によりステップエアレーション法も採用した（返送率60%、ステップ比5:5、好気槽容積比0.75）。1月～3月はステップ比5:5もしくは7:3、好気槽容積比0.69（反応タンク4水路中1水路目のすべて及び3水路目の4分の1を脱窒槽、残りを硝化槽）で運転した。

処理水質（終沈出水）は、BOD 11mg/L、C-BOD 7.1mg/L、SS 12mg/L、大腸菌群数 310 個/mL、全窒素 11mg/L、アンモニア性窒素 1.0mg/L、全りん 0.4mg/L であった。

#### ステップ流入式硝化脱窒運転（4月～12月）

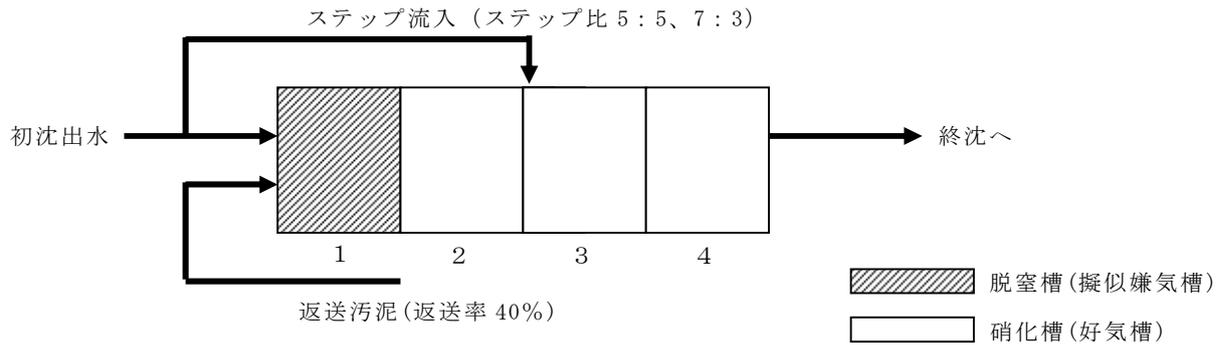


#### ステップエアレーション法（4月～5月の一部）



第1処理施設反応タンク 処理フロー図

### ステップ流入式硝化脱窒運転（1月～3月）



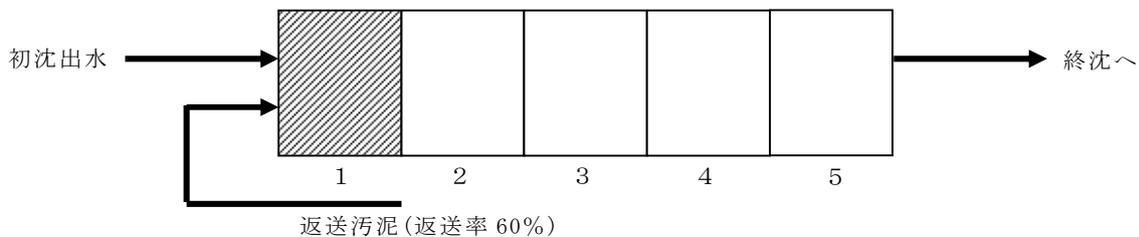
第1 処理施設反応タンク 処理フロー図

### （2）第2 処理施設

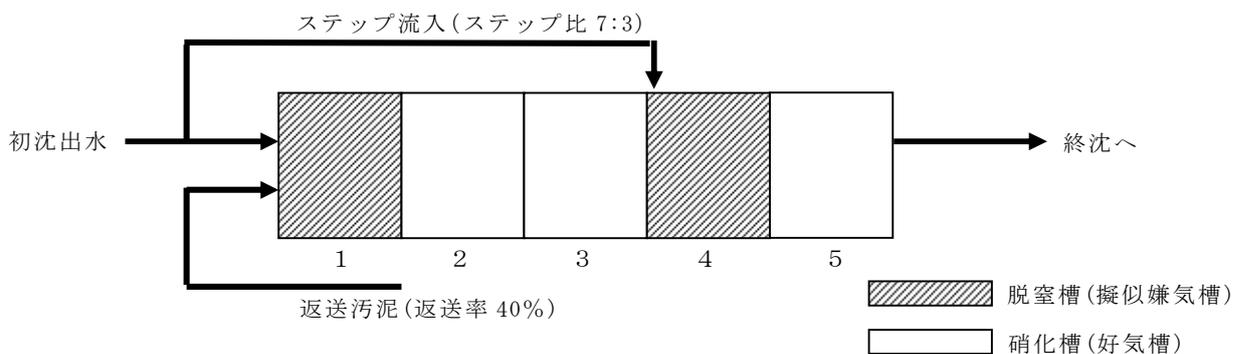
第2 処理施設では融雪水の流入により水温が低い4月は高返送式硝化脱窒運転を行い、5月～3月はステップ流入式硝化脱窒運転を行った。高返送式硝化脱窒運転時は、返送率 60%、反応タンク 1 水路目を脱窒槽、2～5 水路を硝化槽とした。ステップ流入式硝化脱窒運転時は、ステップ比 7:3、返送率 40%、反応タンク 5 水路中 1 及び 4 水路を脱窒槽、2、3 及び 5 水路を硝化槽とした。

処理水質（終沈出水）は、BOD 6.8mg/L、C-BOD 3.6mg/L、SS 5mg/L、大腸菌群数 400 個/mL、全窒素 11mg/L、アンモニア性窒素 0.7mg/L、全りん 0.5mg/L であった。

### 高返送式硝化脱窒運転（4月）



### ステップ流入式硝化脱窒運転（5月～3月）



第2 処理施設反応タンク 処理フロー図

### (3) 高度処理施設

創成川水再生プラザでは、茨戸川水域の水質保全を目的とした急速砂ろ過法による高度処理を行っており、高度処理水量は 72,240m<sup>3</sup>/日であった。高度処理水質は、BOD 3.0mg/L、C-BOD 1.8mg/L、SS 2mg/L 未満、大腸菌群数 76 個/mL、全窒素 11mg/L、アンモニア性窒素 0.6mg/L、全りん 0.2mg/L であった。

## 2 汚泥処理及び処分

創成川水再生プラザの発生固形物量は 18.3 t/日であり、濃縮槽で濃度調整後、新川水再生プラザを経由し西部スラッジセンターへ全量圧送した。また、工事その他の理由により 4 月から 7 月にかけて拓北及び伏古川水再生プラザの汚泥を受け入れ、一緒に圧送した。

## 3 創成川雨水貯留管（融雪管）

創成川雨水貯留管は、合流式下水道における雨天時の直接放流の改善策として平成 9 年から運用を開始した。令和 5 年度は 4 月から 11 月まで運転を行い、貯留日数は 34 日、貯留管から水再生プラザへの返送水量は 3,120m<sup>3</sup>/日であり、総高級処理水量の約 3% を占めた。

また、冬期には高度処理水を循環させ、その熱エネルギーを利用して融雪を行う融雪管として使用した。

## 4 高度処理水の有効利用

高度処理水は、せせらぎの回復や融雪などにも有効利用し、夏期は安春川及び屯田地区の小河川に送水し、冬期は融雪管及び流雪溝へ送水した。令和 5 年度のせせらぎ（安春川、屯田地区）への送水量は 26,600m<sup>3</sup>/日、融雪管への送水量は 30,080m<sup>3</sup>/日、流雪溝（安春川、新琴似、創成川東、新琴似北）への送水量は 77,740m<sup>3</sup>/日であった。

## 5 創成川処理区の雨天時放流水質について

創成川水再生プラザの処理区域である創成川処理区の雨天時における合流式下水道からの放流水の水質検査を 8 月 2 日に実施し、降雨量は 19.5mm で BOD は 24mg/L（基準値 70mg/L）であった。

## 3 処理実績調 (総合)

## (1) 処理水量等

全処理施設

| 月  | 降水量<br>(mm/月) | 総流入下水量<br>( $m^3$ ) |                  | 雨水放流量<br>( $m^3$ ) |           |                  | 処理水量 ( $m^3$ ) |                 |       |                 |         |
|----|---------------|---------------------|------------------|--------------------|-----------|------------------|----------------|-----------------|-------|-----------------|---------|
|    |               | 月量                  | 日量               | 日数                 | 月量        | 日量               | 簡易処理           |                 | 高級処理  |                 |         |
|    |               |                     |                  |                    |           |                  | 日数             | 月量              | 日量    | 月量              | 日量      |
| 4  | 46.5          | 3,024,440           | 100,810          | 1                  | 43,700    | 1,460            | 2              | 44,750          | 1,490 | 2,935,990       | 97,860  |
| 5  | 17.5          | 2,671,320           | 86,170           | 0                  | 0         | 0                | 1              | 20,300          | 650   | 2,651,020       | 85,520  |
| 6  | 89.5          | 3,419,160           | 113,970          | 4                  | 587,200   | 19,570           | 4              | 136,770         | 4,560 | 2,695,190       | 89,840  |
| 7  | 49.5          | 3,076,960           | 99,260           | 4                  | 193,500   | 6,240            | 5              | 140,070         | 4,520 | 2,743,390       | 88,500  |
| 8  | 95.0          | 3,382,160           | 109,100          | 3                  | 343,100   | 11,070           | 4              | 64,710          | 2,090 | 2,974,350       | 95,940  |
| 9  | 106.5         | 3,644,750           | 121,490          | 3                  | 378,100   | 12,600           | 7              | 209,520         | 6,980 | 3,057,130       | 101,910 |
| 10 | 92.5          | 3,513,360           | 113,330          | 3                  | 183,700   | 5,930            | 4              | 243,470         | 7,850 | 3,086,190       | 99,550  |
| 11 | 107.5         | 3,858,060           | 128,600          | 4                  | 334,600   | 11,150           | 6              | 258,570         | 8,620 | 3,264,890       | 108,830 |
| 12 | 47.0          | 2,978,520           | 96,080           | 0                  | 0         | 0                | 1              | 14,550          | 470   | 2,963,970       | 95,610  |
| 1  | 153.5         | 3,341,520           | 107,790          | 0                  | 0         | 0                | 0              | 0               | 0     | 3,341,520       | 107,790 |
| 2  | 117.0         | 3,747,850           | 129,240          | 1                  | 5,900     | 200              | 3              | 272,130         | 9,380 | 3,469,820       | 119,660 |
| 3  | 67.5          | 4,207,040           | 135,710          | 0                  | 0         | 0                | 12             | 238,200         | 7,680 | 3,968,840       | 128,030 |
| 合計 | 989.5         | 40,865,140          | -                | 23                 | 2,069,800 | -                | 49             | 1,643,040       | -     | 37,152,300      | -       |
| 平均 | 82.5          | 3,405,430           | 111,650          | 2                  | 172,480   | 5,660            | 4              | 136,920         | 4,490 | 3,096,030       | 101,500 |
| 最大 | 8/27<br>39.5  | -                   | 11/17<br>515,380 | -                  | -         | 11/17<br>275,200 | -              | 2/19<br>134,140 | -     | 3/31<br>196,570 | -       |
| 最小 | -             | -                   | 8/13<br>76,150   | -                  | -         | -                | 0              | -               | -     | 8/13<br>76,150  | -       |

| 月  | 処理水量 ( $m^3$ ) |                 | 晴天時汚水量<br>( $m^3$ ) |                | 処理雨水量<br>( $m^3$ ) |        | 貯留管返送水量<br>( $m^3$ ) |    |           |                |
|----|----------------|-----------------|---------------------|----------------|--------------------|--------|----------------------|----|-----------|----------------|
|    | 月量             | 日量              | 月量                  | 日量             | 月量                 | 日量     | 貯留                   | 返送 | 月量        | 日量             |
|    |                |                 |                     |                |                    |        | 日数                   | 日数 |           |                |
| 4  | 2,980,740      | 99,350          | 2,529,300           | 84,310         | 451,440            | 15,050 | 6                    | 13 | 136,390   | 4,550          |
| 5  | 2,671,320      | 86,170          | 2,512,550           | 81,050         | 158,770            | 5,120  | 3                    | 7  | 77,880    | 2,510          |
| 6  | 2,831,960      | 94,400          | 2,411,100           | 80,370         | 420,860            | 14,030 | 4                    | 8  | 117,060   | 3,900          |
| 7  | 2,883,460      | 93,020          | 2,519,060           | 81,260         | 364,400            | 11,750 | 0                    | 3  | 8,800     | 280            |
| 8  | 3,039,060      | 98,030          | 2,585,090           | 83,390         | 453,970            | 14,640 | 7                    | 19 | 214,830   | 6,930          |
| 9  | 3,266,650      | 108,890         | 2,505,300           | 83,510         | 761,350            | 25,380 | 10                   | 16 | 252,810   | 8,430          |
| 10 | 3,329,660      | 107,400         | 2,610,200           | 84,200         | 719,460            | 23,210 | 4                    | 14 | 206,080   | 6,650          |
| 11 | 3,523,460      | 117,450         | 2,668,200           | 88,940         | 855,260            | 28,510 | 0                    | 8  | 90,930    | 3,030          |
| 12 | 2,978,520      | 96,080          | 2,884,240           | 93,040         | 94,280             | 3,040  | 0                    | 0  | 0         | 0              |
| 1  | 3,341,520      | 107,790         | 3,135,030           | 101,130        | 206,490            | 6,660  | 0                    | 0  | 0         | 0              |
| 2  | 3,741,950      | 129,040         | 2,932,770           | 101,130        | 809,180            | 27,900 | 0                    | 0  | 0         | 0              |
| 3  | 4,207,040      | 135,710         | 3,135,030           | 101,130        | 1,072,010          | 34,580 | 0                    | 5  | 35,730    | 1,150          |
| 合計 | 38,795,340     | -               | 32,427,870          | -              | 6,367,470          | -      | 34                   | 93 | 1,140,510 | -              |
| 平均 | 3,232,950      | 105,990         | 2,702,320           | 88,600         | 530,630            | 17,390 | 4                    | 8  | 95,040    | 3,120          |
| 最大 | -              | 2/20<br>289,550 | -                   | 1/2<br>105,310 | -                  | -      | 10                   | 19 | -         | 11/2<br>42,630 |
| 最小 | -              | 8/13<br>76,150  | -                   | 8/13<br>76,150 | -                  | -      | 0                    | 0  | -         | -              |

※貯留日数は貯留に要した日数のため2日かけて貯留している場合もあり、必ずしも貯留回数とは一致しない。

## (2) 汚泥圧送

## 汚泥圧送（受泥量）

## 全処理施設

| 月   | 受 泥 量<br>(拓北水再生プラザから)    |                           |             | 受 泥 量<br>(伏古川水再生プラザから)   |                           |             | 受 泥 量<br>(合計量)           |                           |             |
|-----|--------------------------|---------------------------|-------------|--------------------------|---------------------------|-------------|--------------------------|---------------------------|-------------|
|     | 汚泥量<br>(m <sup>3</sup> ) | 置換水量<br>(m <sup>3</sup> ) | 固形物量<br>(t) | 汚泥量<br>(m <sup>3</sup> ) | 置換水量<br>(m <sup>3</sup> ) | 固形物量<br>(t) | 汚泥量<br>(m <sup>3</sup> ) | 置換水量<br>(m <sup>3</sup> ) | 固形物量<br>(t) |
| 4   | 7,404                    | 23,724                    | 58.3        | 0                        | 0                         | 0.0         | 7,404                    | 23,724                    | 58.3        |
| 5   | 7,901                    | 22,755                    | 42.0        | 0                        | 64                        | 0.0         | 7,901                    | 22,819                    | 42.0        |
| 6   | 8,093                    | 35,883                    | 40.9        | 445                      | 364                       | 1.8         | 8,538                    | 36,247                    | 42.7        |
| 7   | 607                      | 3,099                     | 3.6         | 2,093                    | 409                       | 10.5        | 2,700                    | 3,508                     | 14.1        |
| 8   | 0                        | 0                         | 0.0         | 0                        | 3                         | 0.0         | 0                        | 3                         | 0.0         |
| 9   | 0                        | 0                         | 0.0         | 0                        | 4                         | 0.0         | 0                        | 4                         | 0.0         |
| 10  | 0                        | 0                         | 0.0         | 0                        | 4                         | 0.0         | 0                        | 4                         | 0.0         |
| 11  | 0                        | 0                         | 0.0         | 0                        | 0                         | 0.0         | 0                        | 0                         | 0.0         |
| 12  | 0                        | 0                         | 0.0         | 0                        | 0                         | 0.0         | 0                        | 0                         | 0.0         |
| 1   | 0                        | 0                         | 0.0         | 0                        | 0                         | 0.0         | 0                        | 0                         | 0.0         |
| 2   | 0                        | 0                         | 0.0         | 0                        | 0                         | 0.0         | 0                        | 0                         | 0.0         |
| 3   | 0                        | 0                         | 0.0         | 0                        | 2                         | 0.0         | 0                        | 2                         | 0.0         |
| 合計  | 24,005                   | 85,461                    | 144.8       | 2,538                    | 850                       | 12.3        | 26,543                   | 86,311                    | 157.1       |
| 月平均 | 2,000                    | 7,122                     | 12.1        | 212                      | 71                        | 1.0         | 2,212                    | 7,193                     | 13.1        |
| 日平均 | 66                       | 234                       | 0.4         | 7                        | 2                         | 0.0         | 73                       | 236                       | 0.4         |

## 汚泥圧送（送泥量）

| 月   | 送 泥 量<br>(新川水再生プラザへ)     |                           |                            | 送 泥 量<br>(伏古川水再生プラザへ)    |                           |             | 送 泥 量<br>(合計量)           |                           |             |
|-----|--------------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------|---------------------------|-------------|--------------------------|---------------------------|-------------|
|     | 汚泥量<br>(m <sup>3</sup> ) | 置換水量<br>(m <sup>3</sup> ) | 固形物量 (t)<br>( )は創成川水再生プラザ分 | 汚泥量<br>(m <sup>3</sup> ) | 置換水量<br>(m <sup>3</sup> ) | 固形物量<br>(t) | 汚泥量<br>(m <sup>3</sup> ) | 置換水量<br>(m <sup>3</sup> ) | 固形物量<br>(t) |
| 4   | 58,998                   | 5,458                     | 711.8 (653.5)              | 0                        | 0                         | 0.0         | 58,998                   | 5,458                     | 711.8       |
| 5   | 57,494                   | 4,112                     | 656.6 (614.6)              | 0                        | 0                         | 0.0         | 57,494                   | 4,112                     | 656.6       |
| 6   | 54,508                   | 2,557                     | 625.8 (583.1)              | 537                      | 686                       | 5.7         | 55,045                   | 3,243                     | 631.5       |
| 7   | 40,534                   | 953                       | 484.3 (470.2)              | 8,308                    | 1,043                     | 96.4        | 48,842                   | 1,996                     | 580.7       |
| 8   | 48,758                   | 2,552                     | 662.0 (662.0)              | 0                        | 355                       | 0.0         | 48,758                   | 2,907                     | 662.0       |
| 9   | 36,473                   | 2,549                     | 498.2 (498.2)              | 3,590                    | 595                       | 49.0        | 40,063                   | 3,144                     | 547.2       |
| 10  | 39,202                   | 2,452                     | 534.2 (534.2)              | 5,011                    | 711                       | 68.3        | 44,213                   | 3,163                     | 602.5       |
| 11  | 38,364                   | 4,396                     | 565.5 (565.5)              | 0                        | 0                         | 0.0         | 38,364                   | 4,396                     | 565.5       |
| 12  | 41,322                   | 3,198                     | 539.0 (539.0)              | 0                        | 0                         | 0.0         | 41,322                   | 3,198                     | 539.0       |
| 1   | 33,131                   | 3,655                     | 411.6 (411.6)              | 218                      | 342                       | 2.7         | 33,349                   | 3,997                     | 414.3       |
| 2   | 24,328                   | 1,460                     | 253.7 (253.7)              | 23,071                   | 281                       | 215.5       | 47,399                   | 1,741                     | 469.2       |
| 3   | 25,397                   | 2,547                     | 238.5 (238.5)              | 19,706                   | 2,811                     | 251.6       | 45,103                   | 5,358                     | 490.1       |
| 合計  | 498,509                  | 35,889                    | 6,181.2 (6,024.1)          | 60,441                   | 6,824                     | 689.2       | 558,950                  | 42,713                    | 6,870.4     |
| 月平均 | 41,542                   | 2,991                     | 515.1 (502.0)              | 5,037                    | 569                       | 57.4        | 46,579                   | 3,559                     | 572.5       |
| 日平均 | 1,362                    | 98                        | 16.9 (16.5)                | 165                      | 19                        | 1.9         | 1,527                    | 117                       | 18.8        |

## (3) 汚泥等処理処分

全処理施設

| 月   | 汚 泥 濃 縮 槽         |                   |                   |                  |                  |             |
|-----|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|-------------|
|     | 投 入 汚 泥 量         |                   |                   |                  | 引 抜 汚 泥 量        |             |
|     | 初沈汚泥<br>( $m^3$ ) | 余剰汚泥<br>( $m^3$ ) | 圧送汚泥<br>( $m^3$ ) | 合 計<br>( $m^3$ ) | 汚泥量<br>( $m^3$ ) | 固形物量<br>(t) |
| 4   | 120,410           | 40,115            | 0                 | 160,525          | 51,594           | 653.5       |
| 5   | 122,385           | 45,697            | 0                 | 168,082          | 49,593           | 614.6       |
| 6   | 120,892           | 42,601            | 445               | 163,938          | 46,952           | 590.6       |
| 7   | 123,565           | 54,336            | 2,093             | 179,994          | 48,235           | 577.1       |
| 8   | 123,126           | 58,247            | 0                 | 181,373          | 48,758           | 662.0       |
| 9   | 120,940           | 56,749            | 0                 | 177,689          | 40,063           | 547.2       |
| 10  | 110,132           | 64,908            | 0                 | 175,040          | 44,213           | 602.5       |
| 11  | 97,914            | 60,439            | 0                 | 158,353          | 38,364           | 565.5       |
| 12  | 100,575           | 57,362            | 0                 | 157,937          | 41,322           | 539.0       |
| 1   | 100,567           | 64,281            | 0                 | 164,848          | 33,349           | 414.3       |
| 2   | 94,573            | 50,110            | 0                 | 144,683          | 47,399           | 469.2       |
| 3   | 101,140           | 52,609            | 0                 | 153,749          | 45,103           | 490.1       |
| 合計  | 1,336,219         | 647,454           | 2,538             | 1,986,211        | 534,945          | 6,725.6     |
| 月平均 | 111,352           | 53,955            | 212               | 165,519          | 44,579           | 560.5       |
| 日平均 | 3,651             | 1,769             | 7                 | 5,427            | 1,462            | 18.4        |

| 月   | 汚 泥 等 処 分             |                       |                         |
|-----|-----------------------|-----------------------|-------------------------|
|     | 沈砂量                   | 水処理系<br>スクリーンかす       | 汚泥処理系<br>スクリーンかす        |
|     | 沈砂洗浄センター<br>( $m^3$ ) | 厚別洗浄センター<br>( $m^3$ ) | 西部スラッジセンター<br>( $m^3$ ) |
| 4   | 11.1                  | 4.6                   | 10.4                    |
| 5   | 6.4                   | 7.8                   | 9.0                     |
| 6   | 15.8                  | 5.9                   | 11.7                    |
| 7   | 18.3                  | 3.6                   | 7.9                     |
| 8   | 33.5                  | 3.8                   | 12.2                    |
| 9   | 39.2                  | 4.0                   | 13.1                    |
| 10  | 27.3                  | 7.0                   | 16.5                    |
| 11  | 13.6                  | 5.5                   | 20.3                    |
| 12  | 12.3                  | 7.8                   | 17.7                    |
| 1   | 2.6                   | 4.4                   | 24.5                    |
| 2   | 0.0                   | 4.4                   | 23.6                    |
| 3   | 7.3                   | 8.3                   | 20.8                    |
| 合計  | 187.4                 | 67.1                  | 187.7                   |
| 月平均 | 15.6                  | 5.6                   | 15.6                    |
| 日平均 | 0.5                   | 0.2                   | 0.5                     |

## (4) 電力量等

| 月  | 動 力 費                    |              |            |                          |              |             |            |              |
|----|--------------------------|--------------|------------|--------------------------|--------------|-------------|------------|--------------|
|    | 水 処 理                    |              |            |                          |              |             |            |              |
|    | 汚 水 ポ ン プ                |              |            | ブ ロ ヲ                    |              |             |            | そ の 他        |
|    | 水 量<br>(m <sup>3</sup> ) | 買 電<br>(kWh) | 使用量<br>/水量 | 水 量<br>(m <sup>3</sup> ) | 買 電<br>(kWh) | 発電<br>(kWh) | 使用量<br>/水量 | 買 電<br>(kWh) |
| 4  | 2,980,740                | 244,570      | 0.0821     | 2,935,990                | 635,170      | 900         | 0.2166     | 176,061      |
| 5  | 2,671,320                | 227,390      | 0.0851     | 2,651,020                | 618,990      | 500         | 0.2337     | 171,875      |
| 6  | 2,831,960                | 242,670      | 0.0857     | 2,695,190                | 610,120      | 1,300       | 0.2269     | 180,420      |
| 7  | 2,883,460                | 246,840      | 0.0856     | 2,743,390                | 630,600      | 900         | 0.2302     | 182,899      |
| 8  | 3,039,060                | 256,750      | 0.0845     | 2,974,350                | 634,250      | 2,600       | 0.2141     | 223,178      |
| 9  | 3,266,650                | 272,680      | 0.0835     | 3,057,130                | 553,890      | 2,400       | 0.1820     | 206,071      |
| 10 | 3,329,660                | 281,410      | 0.0845     | 3,086,190                | 657,540      | 1,800       | 0.2136     | 192,193      |
| 11 | 3,523,460                | 301,720      | 0.0856     | 3,264,890                | 600,150      | 6,800       | 0.1859     | 166,635      |
| 12 | 2,978,520                | 246,130      | 0.0826     | 2,963,970                | 637,370      | 1,000       | 0.2154     | 183,174      |
| 1  | 3,341,520                | 250,900      | 0.0751     | 3,341,520                | 657,710      | 1,200       | 0.1972     | 190,233      |
| 2  | 3,741,950                | 286,940      | 0.0767     | 3,469,820                | 620,210      | 10,800      | 0.1819     | 187,580      |
| 3  | 4,207,040                | 342,440      | 0.0814     | 3,968,840                | 641,950      | 500         | 0.1619     | 214,029      |
| 合計 | 38,795,340               | 3,200,440    | —          | 37,152,300               | 7,497,950    | 30,700      | —          | 2,274,348    |
| 平均 | 3,232,950                | 266,703      | 0.0825     | 3,096,030                | 624,829      | 2,558       | 0.2026     | 189,529      |
| 最大 | 4,207,040                | 342,440      | 0.0857     | 3,968,840                | 657,710      | 10,800      | 0.2337     | 223,178      |
| 最小 | 2,671,320                | 227,390      | 0.0751     | 2,651,020                | 553,890      | 500         | 0.1619     | 166,635      |

| 月  | 動 力 費        |             |              |                       |             |              |             |              |             |                       |
|----|--------------|-------------|--------------|-----------------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|-----------------------|
|    | 水 処 理        |             |              |                       | 汚 泥 処 理     |              |             |              |             |                       |
|    | 小 計          |             |              |                       | 固形物量<br>(t) | 買 電<br>(kWh) | 発電<br>(kWh) | 使用量<br>(kWh) | 使用量<br>/固形物 | 発電の内<br>試運転分<br>(kWh) |
|    | 買 電<br>(kWh) | 発電<br>(kWh) | 使用量<br>(kWh) | 発電の内<br>試運転分<br>(kWh) |             |              |             |              |             |                       |
| 4  | 1,055,801    | 900         | 1,056,701    | 900                   | 653.5       | 22,300       | 0           | 22,300       | 34.1        | 0                     |
| 5  | 1,018,255    | 500         | 1,018,755    | 500                   | 614.6       | 20,900       | 0           | 20,900       | 34.0        | 0                     |
| 6  | 1,033,210    | 1,300       | 1,034,510    | 500                   | 588.8       | 25,900       | 0           | 25,900       | 44.0        | 0                     |
| 7  | 1,060,339    | 900         | 1,061,239    | 300                   | 566.6       | 32,100       | 0           | 32,100       | 56.7        | 0                     |
| 8  | 1,114,178    | 2,600       | 1,116,778    | 1,100                 | 662.0       | 35,300       | 0           | 35,300       | 53.3        | 0                     |
| 9  | 1,032,641    | 2,400       | 1,035,041    | 200                   | 547.2       | 27,900       | 0           | 27,900       | 51.0        | 0                     |
| 10 | 1,131,143    | 1,800       | 1,132,943    | 100                   | 602.5       | 18,300       | 0           | 18,300       | 30.4        | 0                     |
| 11 | 1,068,505    | 6,800       | 1,075,305    | 600                   | 565.5       | 17,400       | 0           | 17,400       | 30.8        | 0                     |
| 12 | 1,066,674    | 1,000       | 1,067,674    | 100                   | 539.0       | 21,200       | 0           | 21,200       | 39.3        | 0                     |
| 1  | 1,098,843    | 1,200       | 1,100,043    | 0                     | 414.3       | 19,000       | 0           | 19,000       | 45.9        | 0                     |
| 2  | 1,094,730    | 10,800      | 1,105,530    | 400                   | 469.2       | 22,000       | 0           | 22,000       | 46.9        | 0                     |
| 3  | 1,198,419    | 500         | 1,198,919    | 500                   | 490.1       | 24,600       | 0           | 24,600       | 50.2        | 0                     |
| 合計 | 12,972,738   | 30,700      | 13,003,438   | 5,200                 | 6,713.3     | 286,900      | 0           | 286,900      | —           | 0                     |
| 平均 | 1,081,062    | 2,558       | 1,083,620    | 433                   | 559.4       | 23,908       | 0           | 23,908       | 42.7        | 0                     |
| 最大 | 1,198,419    | 10,800      | 1,198,919    | 1,100                 | 662.0       | 35,300       | 0           | 35,300       | 56.7        | 0                     |
| 最小 | 1,018,255    | 500         | 1,018,755    | 0                     | 414.3       | 17,400       | 0           | 17,400       | 30.4        | 0                     |

| 月           | 動力費                     |             |            |             |             |             |           |             |             |              |                          |
|-------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-------------|-------------|--------------|--------------------------|
|             | 高度処理                    |             |            | その他         |             |             |           | 合計          |             |              |                          |
|             | 水量<br>(m <sup>3</sup> ) | 買電<br>(kWh) | 使用量<br>/水量 | アメニティ       | 流雪溝         | 融雪管         | 小計        | 買電<br>(kWh) | 発電<br>(kWh) | 使用量<br>(kWh) | 発電電力量<br>の内試運転<br>分(kWh) |
| 買電<br>(kWh) |                         |             |            | 買電<br>(kWh) | 買電<br>(kWh) | 買電<br>(kWh) |           |             |             |              |                          |
| 4           | 2,178,160               | 101,530     | 0.0466     | 5,315       |             |             | 5,315     | 1,184,946   | 900         | 1,185,846    | 900                      |
| 5           | 2,093,740               | 94,260      | 0.0450     | 31,593      |             |             | 31,593    | 1,165,008   | 500         | 1,165,508    | 500                      |
| 6           | 1,826,110               | 83,570      | 0.0458     | 40,152      |             |             | 40,152    | 1,182,832   | 1,300       | 1,184,132    | 500                      |
| 7           | 1,391,620               | 66,430      | 0.0477     | 39,794      |             |             | 39,794    | 1,198,663   | 900         | 1,199,563    | 300                      |
| 8           | 2,138,570               | 100,880     | 0.0472     | 41,318      |             |             | 41,318    | 1,291,676   | 2,600       | 1,294,276    | 1,100                    |
| 9           | 2,150,980               | 96,500      | 0.0449     | 40,812      |             |             | 40,812    | 1,197,853   | 2,400       | 1,200,253    | 200                      |
| 10          | 2,152,180               | 96,380      | 0.0448     | 41,066      |             |             | 41,066    | 1,286,889   | 1,800       | 1,288,689    | 100                      |
| 11          | 2,331,290               | 103,600     | 0.0444     | 42,117      | 16,499      | 55,875      | 114,491   | 1,303,996   | 6,800       | 1,310,796    | 600                      |
| 12          | 2,437,360               | 109,450     | 0.0449     |             | 107,810     | 128,633     | 236,443   | 1,433,767   | 1,000       | 1,434,767    | 100                      |
| 1           | 2,453,740               | 107,500     | 0.0438     |             | 114,439     | 151,984     | 266,423   | 1,491,766   | 1,200       | 1,492,966    | 0                        |
| 2           | 2,515,210               | 115,870     | 0.0461     |             | 108,405     | 143,183     | 251,588   | 1,484,188   | 10,800      | 1,494,988    | 400                      |
| 3           | 2,769,150               | 123,230     | 0.0445     |             | 44,789      | 63,360      | 108,149   | 1,454,398   | 500         | 1,454,898    | 500                      |
| 合計          | 26,438,110              | 1,199,200   | —          | 282,167     | 391,942     | 543,035     | 1,217,144 | 15,675,982  | 30,700      | 15,706,682   | 5,200                    |
| 平均          | 2,203,180               | 99,933      | 0.0454     | 35,271      | 78,388      | 108,607     | 101,429   | 1,306,332   | 2,558       | 1,308,890    | 433                      |
| 最大          | 2,769,150               | 123,230     | 0.0477     | 42,117      | 114,439     | 151,984     | 266,423   | 1,491,766   | 10,800      | 1,494,988    | 1,100                    |
| 最小          | 1,391,620               | 66,430      | 0.0438     | 5,315       | 16,499      | 55,875      | 5,315     | 1,165,008   | 500         | 1,165,508    | 0                        |

| 月  | 光熱水費               |                     |                     |                    |                    |                   | 電力量合計       |             |              |
|----|--------------------|---------------------|---------------------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------|-------------|--------------|
|    | 水処理<br>買電<br>(kWh) | 汚泥処理<br>買電<br>(kWh) | 高度処理<br>買電<br>(kWh) | 貯留管<br>買電<br>(kWh) | 科学館<br>買電<br>(kWh) | 合計<br>買電<br>(kWh) | 買電<br>(kWh) | 発電<br>(kWh) | 使用量<br>(kWh) |
| 4  | 69,816             | 10,100              | 5,477               | 2,981              | 15,130             | 103,504           | 1,288,450   | 900         | 1,289,350    |
| 5  | 72,680             | 10,300              | 5,111               | 3,908              | 13,680             | 105,679           | 1,270,687   | 500         | 1,271,187    |
| 6  | 70,263             | 10,300              | 5,715               | 3,656              | 17,980             | 107,914           | 1,290,746   | 1,300       | 1,292,046    |
| 7  | 76,324             | 10,600              | 6,190               | 3,489              | 20,450             | 117,053           | 1,315,716   | 900         | 1,316,616    |
| 8  | 74,159             | 11,100              | 5,412               | 3,738              | 22,780             | 117,189           | 1,408,865   | 2,600       | 1,411,465    |
| 9  | 67,794             | 10,400              | 5,508               | 3,561              | 17,800             | 105,063           | 1,302,916   | 2,400       | 1,305,316    |
| 10 | 70,941             | 10,100              | 5,644               | 3,410              | 17,150             | 107,245           | 1,394,134   | 1,800       | 1,395,934    |
| 11 | 74,259             | 10,300              | 5,365               | 3,130              | 22,120             | 115,174           | 1,419,170   | 6,800       | 1,425,970    |
| 12 | 82,124             | 10,400              | 6,255               | 4,343              | 28,680             | 131,802           | 1,565,569   | 1,000       | 1,566,569    |
| 1  | 82,826             | 10,300              | 5,697               | 4,774              | 35,690             | 139,287           | 1,631,053   | 1,200       | 1,632,253    |
| 2  | 79,549             | 10,200              | 5,681               | 4,156              | 34,450             | 134,036           | 1,618,224   | 10,800      | 1,629,024    |
| 3  | 80,063             | 10,200              | 5,936               | 4,026              | 25,630             | 125,855           | 1,580,253   | 500         | 1,580,753    |
| 合計 | 900,798            | 124,300             | 67,991              | 45,172             | 271,540            | 1,409,801         | 17,085,783  | 30,700      | 17,116,483   |
| 平均 | 75,067             | 10,358              | 5,666               | 3,764              | 22,628             | 117,483           | 1,423,815   | 2,558       | 1,426,374    |
| 最大 | 82,826             | 11,100              | 6,255               | 4,774              | 35,690             | 139,287           | 1,631,053   | 10,800      | 1,632,253    |
| 最小 | 67,794             | 10,100              | 5,111               | 2,981              | 13,680             | 103,504           | 1,270,687   | 500         | 1,271,187    |

| 月  | 重油                       |            |            |            |            |            |            |            |            |            |       |
|----|--------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------|
|    | 動力用燃料                    |            |            |            |            |            |            |            | その他<br>使用量 | 合計         |       |
|    | 雨水ポンプ                    |            |            |            | 自家発電機      |            | 小計         |            |            |            |       |
|    | 揚水量<br>(m <sup>3</sup> ) | 実運転<br>(L) | 試運転<br>(L) | 使用量<br>/水量 | 実運転<br>(L) | 試運転<br>(L) | 実運転<br>(L) | 試運転<br>(L) | 実運転<br>(L) | 試運転<br>(L) |       |
| 4  | 43,700                   | 319        | 403        | 0.0073     | 0          | 285        | 319        | 688        |            |            | 6,067 |
| 5  | 0                        | 0          | 312        | —          | 0          | 150        | 0          | 462        | 3,153      | 3,153      | 462   |
| 6  | 587,200                  | 4,843      | 312        | 0.0082     | 222        | 153        | 5,065      | 465        | 1,902      | 6,967      | 465   |
| 7  | 193,500                  | 1,517      | 202        | 0.0078     | 171        | 88         | 1,688      | 290        | 1,702      | 3,390      | 290   |
| 8  | 343,100                  | 3,187      | 31         | 0.0093     | 404        | 349        | 3,591      | 380        | 1,547      | 5,138      | 380   |
| 9  | 378,100                  | 3,782      | 1          | 0.0100     | 632        | 69         | 4,414      | 70         | 1,552      | 5,966      | 70    |
| 10 | 183,700                  | 1,587      | 148        | 0.0086     | 485        | 54         | 2,072      | 202        | 3,304      | 5,376      | 202   |
| 11 | 334,600                  | 2,538      | 222        | 0.0076     | 1,787      | 79         | 4,325      | 301        | 6,983      | 11,308     | 301   |
| 12 | 0                        | 0          | 358        | —          | 0          | 324        | 0          | 682        | 11,263     | 11,263     | 682   |
| 1  | 0                        | 0          | 327        | —          | 0          | 303        | 0          | 630        | 13,070     | 13,070     | 630   |
| 2  | 5,900                    | 40         | 281        | 0.0068     | 2,812      | 130        | 2,852      | 411        | 12,311     | 15,163     | 411   |
| 3  | 0                        | 0          | 298        | —          | 0          | 146        | 0          | 444        | 11,006     | 11,006     | 444   |
| 合計 | 2,069,800                | 17,813     | 2,895      | —          | 6,513      | 2,130      | 24,326     | 5,025      | 73,860     | 98,186     | 5,025 |
| 平均 | 172,480                  | 1,484      | 241        | 0.0086     | 543        | 178        | 2,027      | 419        | 6,155      | 8,182      | 419   |
| 最大 | 587,200                  | 4,843      | 403        | 0.0100     | 2,812      | 349        | 5,065      | 688        | 13,070     | 15,163     | 688   |
| 最小 | 0                        | 0          | 1          | 0.0068     | 0          | 54         | 0          | 70         | 1,547      | 3,153      | 70    |

| 月  | その他（燃料・用水） |             |           |                         |                         |                          |
|----|------------|-------------|-----------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|
|    | 油類         |             |           | 用水                      |                         |                          |
|    | 白灯油<br>(L) | ガソリン<br>(L) | 軽油<br>(L) | 水道<br>(m <sup>3</sup> ) | 井水<br>(m <sup>3</sup> ) | 処理水<br>(m <sup>3</sup> ) |
| 4  | 0          | 150         | 0         | 329                     | 4,628                   | 199,131                  |
| 5  | 0          | 22          | 0         | 332                     | 4,414                   | 187,830                  |
| 6  | 0          | 116         | 0         | 320                     | 5,611                   | 174,101                  |
| 7  | 0          | 93          | 0         | 328                     | 4,611                   | 126,298                  |
| 8  | 0          | 147         | 0         | 323                     | 6,945                   | 187,033                  |
| 9  | 0          | 130         | 0         | 315                     | 6,826                   | 182,347                  |
| 10 | 0          | 121         | 0         | 412                     | 5,028                   | 196,635                  |
| 11 | 0          | 142         | 0         | 321                     | 4,929                   | 231,563                  |
| 12 | 0          | 107         | 0         | 326                     | 5,992                   | 195,212                  |
| 1  | 0          | 96          | 0         | 318                     | 5,551                   | 188,131                  |
| 2  | 260        | 216         | 0         | 308                     | 7,834                   | 179,994                  |
| 3  | 0          | 142         | 0         | 316                     | 9,515                   | 202,034                  |
| 合計 | 260        | 1,482       | 0         | 3,948                   | 71,884                  | 2,250,309                |
| 平均 | 22         | 124         | 0         | 329                     | 5,990                   | 187,526                  |
| 最大 | 260        | 216         | —         | 412                     | 9,515                   | 231,563                  |
| 最小 | 0          | 22          | —         | 308                     | 4,414                   | 126,298                  |

## 4 処理実績調 (施設別)

## (1) 処理水量等

## 第1処理施設

| 月  | 総流入下水量<br>(m <sup>3</sup> ) |                 | 雨水放流量<br>(m <sup>3</sup> ) |         |                 | 処理水量 (m <sup>3</sup> ) |         |                 |
|----|-----------------------------|-----------------|----------------------------|---------|-----------------|------------------------|---------|-----------------|
|    | 月量                          | 日量              | 日数                         | 月量      | 日量              | 簡易処理                   |         |                 |
|    |                             |                 |                            |         |                 | 日数                     | 月量      | 日量              |
| 4  | 1,535,970                   | 51,200          | 0                          | 0       | 0               | 1                      | 12,350  | 410             |
| 5  | 1,355,540                   | 43,730          | 0                          | 0       | 0               | 1                      | 5,100   | 160             |
| 6  | 1,672,920                   | 55,760          | 4                          | 326,600 | 10,890          | 4                      | 65,870  | 2,200           |
| 7  | 1,513,170                   | 48,810          | 2                          | 45,500  | 1,470           | 4                      | 51,070  | 1,650           |
| 8  | 1,752,170                   | 56,520          | 3                          | 213,500 | 6,890           | 3                      | 31,410  | 1,010           |
| 9  | 1,841,020                   | 61,370          | 3                          | 231,600 | 7,720           | 6                      | 88,220  | 2,940           |
| 10 | 1,651,660                   | 53,280          | 1                          | 55,700  | 1,800           | 4                      | 92,070  | 2,970           |
| 11 | 1,693,300                   | 56,440          | 1                          | 43,800  | 1,460           | 5                      | 87,970  | 2,930           |
| 12 | 1,471,010                   | 47,450          | 0                          | 0       | 0               | 1                      | 5,450   | 180             |
| 1  | 1,808,090                   | 58,330          | 0                          | 0       | 0               | 0                      | 0       | 0               |
| 2  | 1,870,770                   | 64,510          | 0                          | 0       | 0               | 2                      | 70,330  | 2,430           |
| 3  | 2,058,020                   | 66,390          | 0                          | 0       | 0               | 0                      | 0       | 0               |
| 合計 | 20,223,640                  | -               | 14                         | 916,700 | -               | 31                     | 509,840 | -               |
| 平均 | 1,685,300                   | 55,260          | 1                          | 76,390  | 2,500           | 3                      | 42,490  | 1,390           |
| 最大 | -                           | 9/18<br>219,960 | 4                          | -       | 6/30<br>143,200 | 6                      | -       | 11/17<br>49,730 |
| 最小 | -                           | 6/1<br>35,260   | 0                          | -       | -               | 0                      | -       | -               |

※雨水放流量は、全て雨水ポンプ施設からの放流である。

| 月  | 処理水量 (m <sup>3</sup> ) |                 |            |                 | 晴天時汚水量<br>(m <sup>3</sup> ) |               | 処理雨水量<br>(m <sup>3</sup> ) |        |
|----|------------------------|-----------------|------------|-----------------|-----------------------------|---------------|----------------------------|--------|
|    | 高級処理                   |                 | 総処理        |                 | 月量                          | 日量            | 月量                         | 日量     |
|    | 月量                     | 日量              | 月量         | 日量              |                             |               |                            |        |
| 4  | 1,523,620              | 50,790          | 1,535,970  | 51,200          | 1,339,500                   | 44,650        | 196,470                    | 6,550  |
| 5  | 1,350,440              | 43,570          | 1,355,540  | 43,730          | 1,278,440                   | 41,240        | 77,100                     | 2,490  |
| 6  | 1,280,450              | 42,670          | 1,346,320  | 44,870          | 1,155,900                   | 38,530        | 190,420                    | 6,350  |
| 7  | 1,416,600              | 45,690          | 1,467,670  | 47,340          | 1,334,240                   | 43,040        | 133,430                    | 4,300  |
| 8  | 1,507,260              | 48,620          | 1,538,670  | 49,630          | 1,304,480                   | 42,080        | 234,190                    | 7,550  |
| 9  | 1,521,200              | 50,710          | 1,609,420  | 53,650          | 1,271,400                   | 42,380        | 338,020                    | 11,270 |
| 10 | 1,503,890              | 48,510          | 1,595,960  | 51,480          | 1,266,970                   | 40,870        | 328,990                    | 10,610 |
| 11 | 1,561,530              | 52,050          | 1,649,500  | 54,980          | 1,315,200                   | 43,840        | 334,300                    | 11,140 |
| 12 | 1,465,560              | 47,270          | 1,471,010  | 47,450          | 1,431,270                   | 46,170        | 39,740                     | 1,280  |
| 1  | 1,808,090              | 58,330          | 1,808,090  | 58,330          | 1,709,960                   | 55,160        | 98,130                     | 3,170  |
| 2  | 1,800,440              | 62,080          | 1,870,770  | 64,510          | 1,599,640                   | 55,160        | 271,130                    | 9,350  |
| 3  | 2,058,020              | 66,390          | 2,058,020  | 66,390          | 1,709,960                   | 55,160        | 348,060                    | 11,230 |
| 合計 | 18,797,100             | -               | 19,306,940 | -               | 16,716,960                  | -             | 2,589,980                  | -      |
| 平均 | 1,566,420              | 51,370          | 1,608,910  | 52,760          | 1,393,080                   | 45,670        | 215,830                    | 7,090  |
| 最大 | -                      | 3/31<br>107,220 | -          | 9/18<br>109,460 | -                           | 1/2<br>57,440 | -                          | -      |
| 最小 | -                      | 6/1<br>35,260   | -          | 6/1<br>35,260   | -                           | 6/1<br>35,260 | -                          | -      |

## 第2処理施設

| 月  | 総流入下水量<br>(m <sup>3</sup> ) |                  | 雨水放流量<br>(m <sup>3</sup> ) |           |                  | 処理水量 (m <sup>3</sup> ) |           |                 |
|----|-----------------------------|------------------|----------------------------|-----------|------------------|------------------------|-----------|-----------------|
|    | 月量                          | 日量               | 日数                         | 月量        | 日量               | 簡易処理                   |           |                 |
|    |                             |                  |                            |           |                  | 日数                     | 月量        | 日量              |
| 4  | 1,488,470                   | 49,610           | 1                          | 43,700    | 1,460            | 2                      | 32,400    | 1,080           |
| 5  | 1,315,780                   | 42,440           | 0                          | 0         | 0                | 1                      | 15,200    | 490             |
| 6  | 1,746,240                   | 58,210           | 4                          | 260,600   | 8,680            | 4                      | 70,900    | 2,360           |
| 7  | 1,563,790                   | 50,450           | 4                          | 148,000   | 4,770            | 5                      | 89,000    | 2,870           |
| 8  | 1,629,990                   | 52,580           | 3                          | 129,600   | 4,180            | 4                      | 33,300    | 1,080           |
| 9  | 1,803,730                   | 60,120           | 3                          | 146,500   | 4,880            | 7                      | 121,300   | 4,040           |
| 10 | 1,861,700                   | 60,050           | 3                          | 128,000   | 4,130            | 4                      | 151,400   | 4,880           |
| 11 | 2,164,760                   | 72,160           | 4                          | 290,800   | 9,690            | 6                      | 170,600   | 5,690           |
| 12 | 1,507,510                   | 48,630           | 0                          | 0         | 0                | 1                      | 9,100     | 290             |
| 1  | 1,533,430                   | 49,460           | 0                          | 0         | 0                | 0                      | 0         | 0               |
| 2  | 1,877,080                   | 64,730           | 1                          | 5,900     | 200              | 3                      | 201,800   | 6,950           |
| 3  | 2,149,020                   | 69,320           | 0                          | 0         | 0                | 12                     | 238,200   | 7,680           |
| 合計 | 20,641,500                  | -                | 23                         | 1,153,100 | -                | 49                     | 1,133,200 | -               |
| 平均 | 1,720,130                   | 56,390           | 2                          | 96,090    | 3,160            | 4                      | 94,430    | 3,100           |
| 最大 | -                           | 11/17<br>367,260 | 4                          | -         | 11/17<br>231,400 | 12                     | -         | 2/20<br>108,600 |
| 最小 | -                           | 7/20<br>31,970   | 0                          | -         | -                | 0                      | -         | -               |

| 月  | 処理水量 (m <sup>3</sup> ) |                |            |                 | 晴天時汚水量<br>(m <sup>3</sup> ) |                | 処理雨水量<br>(m <sup>3</sup> ) |        |
|----|------------------------|----------------|------------|-----------------|-----------------------------|----------------|----------------------------|--------|
|    | 高級処理                   |                | 総処理        |                 | 月量                          | 日量             | 月量                         | 日量     |
|    | 月量                     | 日量             | 月量         | 日量              |                             |                |                            |        |
| 4  | 1,412,370              | 47,070         | 1,444,770  | 48,150          | 1,189,800                   | 39,660         | 254,970                    | 8,500  |
| 5  | 1,300,580              | 41,950         | 1,315,780  | 42,440          | 1,234,110                   | 39,810         | 81,670                     | 2,630  |
| 6  | 1,414,740              | 47,170         | 1,485,640  | 49,530          | 1,255,200                   | 41,840         | 230,440                    | 7,680  |
| 7  | 1,326,790              | 42,810         | 1,415,790  | 45,680          | 1,184,820                   | 38,220         | 230,970                    | 7,450  |
| 8  | 1,467,090              | 47,320         | 1,500,390  | 48,400          | 1,280,610                   | 41,310         | 219,780                    | 7,090  |
| 9  | 1,535,930              | 51,200         | 1,657,230  | 55,240          | 1,233,900                   | 41,130         | 423,330                    | 14,110 |
| 10 | 1,582,300              | 51,040         | 1,733,700  | 55,920          | 1,343,230                   | 43,330         | 390,470                    | 12,600 |
| 11 | 1,703,360              | 56,780         | 1,873,960  | 62,470          | 1,353,000                   | 45,100         | 520,960                    | 17,370 |
| 12 | 1,498,410              | 48,340         | 1,507,510  | 48,630          | 1,452,970                   | 46,870         | 54,540                     | 1,760  |
| 1  | 1,533,430              | 49,460         | 1,533,430  | 49,460          | 1,425,070                   | 45,970         | 108,360                    | 3,490  |
| 2  | 1,669,380              | 57,580         | 1,871,180  | 64,530          | 1,333,130                   | 45,970         | 538,050                    | 18,550 |
| 3  | 1,910,820              | 61,640         | 2,149,020  | 69,320          | 1,425,070                   | 45,970         | 723,950                    | 23,350 |
| 合計 | 18,355,200             | -              | 19,488,400 | -               | 15,710,910                  | -              | 3,777,490                  | -      |
| 平均 | 1,529,610              | 50,130         | 1,624,040  | 53,230          | 1,309,240                   | 42,930         | 314,800                    | 10,300 |
| 最大 | -                      | 2/20<br>90,310 | -          | 2/20<br>198,910 | -                           | 12/1<br>50,280 | -                          | -      |
| 最小 | -                      | 7/20<br>31,970 | -          | 7/20<br>31,970  | -                           | 7/20<br>31,970 | -                          | -      |

## (2) 汚水処理運転

## 第1処理施設

| 月  | 沈砂池                      |                                   |                         | 最初沈殿池               |             |                         |       |  |   |
|----|--------------------------|-----------------------------------|-------------------------|---------------------|-------------|-------------------------|-------|--|---|
|    | 沈砂量<br>(m <sup>3</sup> ) | スクリーン<br>かす量<br>(m <sup>3</sup> ) | 合計<br>(m <sup>3</sup> ) | 使用<br>池<br>数<br>(池) | 沈殿時間<br>(h) | 引抜汚泥量 (m <sup>3</sup> ) |       | 水面積<br>負荷<br>(m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> ・日) | せき負荷<br>(m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ・日) |
|    |                          |                                   |                         |                     |             | 月量                      | 日量    |  |   |
| 4  | 11.1                     | 4.6                               | 15.7                    | 3.0                 | 1.5         | 51,302                  | 1,710 | 41   | 294   |
| 5  | 6.4                      | 7.8                               | 14.2                    | 3.0                 | 1.8         | 53,539                  | 1,727 | 35   | 251   |
| 6  | 15.8                     | 5.9                               | 21.7                    | 3.0                 | 1.8         | 51,771                  | 1,726 | 36   | 258   |
| 7  | 18.3                     | 3.6                               | 21.9                    | 3.0                 | 1.6         | 53,541                  | 1,727 | 38   | 272   |
| 8  | 33.5                     | 3.8                               | 37.3                    | 3.0                 | 1.6         | 53,566                  | 1,728 | 39   | 285   |
| 9  | 39.2                     | 4.0                               | 43.2                    | 3.0                 | 1.5         | 51,819                  | 1,727 | 43   | 308   |
| 10 | 27.3                     | 7.0                               | 34.3                    | 3.0                 | 1.6         | 52,577                  | 1,696 | 41   | 296   |
| 11 | 13.6                     | 5.5                               | 19.1                    | 3.0                 | 1.4         | 51,830                  | 1,728 | 44   | 316   |
| 12 | 12.3                     | 7.8                               | 20.1                    | 3.0                 | 1.6         | 53,047                  | 1,711 | 38   | 273   |
| 1  | 2.6                      | 4.4                               | 7.0                     | 3.0                 | 1.3         | 52,954                  | 1,708 | 46   | 335   |
| 2  | 0.0                      | 4.4                               | 4.4                     | 3.0                 | 1.2         | 50,051                  | 1,726 | 51   | 371   |
| 3  | 7.3                      | 8.3                               | 15.6                    | 3.0                 | 1.2         | 53,522                  | 1,727 | 53   | 382   |
| 合計 | 187.4                    | 67.1                              | 254.5                   | -                   | -           | 629,519                 | -     | -  | -   |
| 平均 | 15.6                     | 5.6                               | 21.2                    | 3.0                 | 1.5         | 52,460                  | 1,720 | 42   | 303   |
| 最大 | 39.2                     | 8.3                               | 43.2                    | 3.0                 | 1.8         | 53,566                  | 1,728 | 53   | 382   |
| 最小 | 0.0                      | 3.6                               | 4.4                     | 3.0                 | 1.2         | 50,051                  | 1,696 | 35   | 251   |

※ スクリーンかす及び沈砂の発生量は、全施設の値である。(汚泥かすは除く。)

| 月  | 反応タンク           |                       |                 |   |                           |                                       |                            |            |                 |            |
|----|-----------------|-----------------------|-----------------|---|---------------------------|---------------------------------------|----------------------------|------------|-----------------|------------|
|    | 使用<br>槽数<br>(槽) | 滞留時間<br>(返送含む)<br>(h) | 空気<br>倍率<br>(倍) | 除去BOD当<br>たり空気量<br>(m <sup>3</sup> /kg・日) | BOD-<br>SS負荷<br>(kg/kg・日) | BOD<br>容積負荷<br>(kg/m <sup>3</sup> ・日) | 返送汚泥量<br>(m <sup>3</sup> ) | 返送率<br>(%) | 汚泥<br>日令<br>(日) | SRT<br>(日) |
| 4  | 3.0             | 7.1                   | 9.2             | 71  | 0.16                      | 0.36                                  | 607,100                    | 40         | 12.7            | 7.6        |
| 5  | 3.0             | 8.1                   | 10.6            | 64  | 0.20                      | 0.38                                  | 541,140                    | 40         | 10.5            | 8.2        |
| 6  | 3.0             | 7.4                   | 10.4            | 69  | 0.18                      | 0.33                                  | 721,470                    | 57         | 11.0            | 6.3        |
| 7  | 3.0             | 7.7                   | 9.6             | 66  | 0.22                      | 0.36                                  | 564,290                    | 40         | 11.0            | 5.8        |
| 8  | 3.0             | 6.5                   | 10.1            | 70  | 0.21                      | 0.39                                  | 897,080                    | 60         | 12.2            | 6.9        |
| 9  | 3.0             | 6.9                   | 8.2             | 47  | 0.23                      | 0.46                                  | 676,480                    | 44         | 8.1             | 5.6        |
| 10 | 3.0             | 7.5                   | 10.3            | 52  | 0.21                      | 0.51                                  | 598,510                    | 40         | 5.9             | 5.0        |
| 11 | 3.0             | 6.9                   | 8.5             | 57  | 0.22                      | 0.40                                  | 622,250                    | 40         | 6.5             | 4.6        |
| 12 | 3.0             | 7.2                   | 9.2             | 46  | 0.24                      | 0.48                                  | 630,770                    | 43         | 6.5             | 5.1        |
| 1  | 3.0             | 5.8                   | 7.8             | 33  | 0.27                      | 0.76                                  | 818,670                    | 45         | 7.3             | 5.1        |
| 2  | 3.0             | 5.3                   | 7.6             | 63  | 0.14                      | 0.40                                  | 910,330                    | 50         | 17.1            | 10.0       |
| 3  | 3.0             | 4.6                   | 6.5             | 54  | 0.15                      | 0.44                                  | 1,244,190                  | 61         | 10.8            | 7.5        |
| 合計 | -               | -                     | -               | -   | -                         | -                                     | 8,832,280                  | -          | -               | -          |
| 平均 | 3.0             | 6.8                   | 9.0             | 58  | 0.20                      | 0.44                                  | 736,020                    | 47         | 10.0            | 6.5        |
| 最大 | 3.0             | 8.1                   | 10.6            | 71  | 0.27                      | 0.76                                  | 1,244,190                  | 61         | 17.1            | 10.0       |
| 最小 | 3.0             | 4.6                   | 6.5             | 33  | 0.14                      | 0.33                                  | 541,140                    | 40         | 5.9             | 4.6        |

## 第1処理施設

| 月  | 最 終 沈 殿 池   |             |                             |       |  |                                  |
|----|-------------|-------------|-----------------------------|-------|--|----------------------------------|
|    | 使用池数<br>(池) | 沈殿時間<br>(h) | 余 剩 汚 泥 量 (m <sup>3</sup> ) |       | 水 面 積 負 荷<br>(m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ・日) | せ き 負 荷<br>(m <sup>3</sup> /m・日) |
|    |             |             | 月 量                         | 日 量   |  |                                  |
| 4  | 4.0         | 3.8         | 22,368                      | 746   | 19   | 86                               |
| 5  | 4.0         | 4.4         | 27,047                      | 872   | 16   | 74                               |
| 6  | 5.0         | 5.6         | 29,778                      | 993   | 13   | 59                               |
| 7  | 5.0         | 5.4         | 31,249                      | 1,008 | 13   | 60                               |
| 8  | 5.0         | 5.1         | 35,353                      | 1,140 | 14   | 64                               |
| 9  | 5.0         | 4.9         | 35,777                      | 1,193 | 15   | 68                               |
| 10 | 5.0         | 5.2         | 43,858                      | 1,415 | 14   | 64                               |
| 11 | 5.0         | 4.8         | 38,881                      | 1,296 | 15   | 69                               |
| 12 | 5.0         | 5.1         | 38,027                      | 1,227 | 14   | 63                               |
| 1  | 5.0         | 4.2         | 45,718                      | 1,475 | 17   | 77                               |
| 2  | 5.0         | 3.9         | 32,820                      | 1,132 | 18   | 82                               |
| 3  | 5.0         | 3.7         | 38,033                      | 1,227 | 19   | 88                               |
| 合計 | -           | -           | 418,909                     | -     | -  | -                                |
| 平均 | 4.8         | 4.7         | 34,909                      | 1,145 | 16   | 71                               |
| 最大 | 5.0         | 5.6         | 45,718                      | 1,475 | 19   | 88                               |
| 最小 | 4.0         | 3.7         | 22,368                      | 746   | 13   | 59                               |

| 月  | 接 触 タ ン ク                 |           |           |                                   |          |          |         |     |                 |     |
|----|---------------------------|-----------|-----------|-----------------------------------|----------|----------|---------|-----|-----------------|-----|
|    | 処 理 水 量 (m <sup>3</sup> ) |           |           | 次 亜 塩 素 酸 ナ ト リ ウ ム<br>注 入 量 (kg) |          |          | 注 入 日 数 |     | 注 入 率<br>(mg/L) |     |
|    | 簡 易                       | 高 級       | 計         | 簡 易                               | 高 級      | 計        | 簡 易     | 高 級 | 簡 易             | 高 級 |
| 4  | 12,350                    | 1,523,620 | 1,535,970 | 21.7                              | 401.4    | 423.1    | 1       | 30  | 1.8             | 0.3 |
| 5  | 5,100                     | 1,350,440 | 1,355,540 | 7.9                               | 1,753.7  | 1,761.6  | 2       | 23  | 1.5             | 1.9 |
| 6  | 65,870                    | 139,020   | 204,890   | 121.8                             | 150.7    | 272.5    | 4       | 2   | 1.9             | 2.1 |
| 7  | 51,070                    | 0         | 51,070    | 102.1                             | 1,149.9  | 1,252.0  | 4       | 12  | 1.9             | -   |
| 8  | 31,410                    | 130,170   | 161,580   | 58.6                              | 303.0    | 361.6    | 3       | 3   | 1.9             | 2.3 |
| 9  | 88,220                    | 92,320    | 180,540   | 162.2                             | 182.7    | 344.9    | 6       | 2   | 1.8             | 2.1 |
| 10 | 92,070                    | 1,448,000 | 1,540,070 | 163.9                             | 4,177.3  | 4,341.2  | 5       | 30  | 1.8             | 2.9 |
| 11 | 87,970                    | 0         | 87,970    | 161.5                             | 0.0      | 161.5    | 5       | 0   | 1.7             | -   |
| 12 | 5,450                     | 296,180   | 301,630   | 8.5                               | 864.9    | 873.4    | 2       | 7   | 1.5             | 2.9 |
| 1  | 0                         | 246,610   | 246,610   | 0.0                               | 562.4    | 562.4    | 0       | 6   | -               | 2.3 |
| 2  | 70,330                    | 1,045,970 | 1,116,300 | 134.8                             | 2,438.0  | 2,572.8  | 3       | 17  | 1.9             | 2.3 |
| 3  | 0                         | 0         | 0         | 0.0                               | 0.0      | 0.0      | 0       | 0   | -               | -   |
| 合計 | 509,840                   | 6,272,330 | 6,782,170 | 943.0                             | 11,984.0 | 12,927.0 | 35      | 132 | -               | -   |
| 平均 | 42,490                    | 522,690   | 565,180   | 78.6                              | 998.7    | 1,077.3  | 3       | 11  | 1.8             | 2.1 |
| 最大 | 92,070                    | 1,523,620 | 1,540,070 | 163.9                             | 4,177.3  | 4,341.2  | 6       | 30  | 1.9             | 2.9 |
| 最小 | 0                         | 0         | 0         | 0.0                               | 0.0      | 0.0      | 0       | 0   | 1.5             | 0.3 |

## 第2処理施設

| 月  | 最 初 沈 殿 池   |             |                         |       |  |                               |
|----|-------------|-------------|-------------------------|-------|--|-------------------------------|
|    | 使用池数<br>(池) | 沈殿時間<br>(h) | 引抜汚泥量 (m <sup>3</sup> ) |       | 水面積負荷<br>(m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ・日) | せき負荷<br>(m <sup>3</sup> /m・日) |
|    |             |             | 月量                      | 日量    |  |                               |
| 4  | 2.0         | 3.5         | 69,108                  | 2,304 | 25   | 124                           |
| 5  | 2.0         | 3.9         | 68,846                  | 2,221 | 22   | 109                           |
| 6  | 2.0         | 3.4         | 69,121                  | 2,304 | 26   | 128                           |
| 7  | 2.0         | 3.8         | 70,024                  | 2,259 | 24   | 118                           |
| 8  | 2.0         | 3.5         | 69,560                  | 2,244 | 25   | 125                           |
| 9  | 2.0         | 3.2         | 69,121                  | 2,304 | 29   | 142                           |
| 10 | 2.0         | 3.2         | 57,555                  | 1,857 | 29   | 144                           |
| 11 | 2.0         | 2.8         | 46,084                  | 1,536 | 33   | 161                           |
| 12 | 2.0         | 3.3         | 47,528                  | 1,533 | 25   | 125                           |
| 1  | 2.0         | 3.3         | 47,613                  | 1,536 | 26   | 128                           |
| 2  | 2.0         | 2.8         | 44,522                  | 1,535 | 34   | 166                           |
| 3  | 2.0         | 2.5         | 47,618                  | 1,536 | 36   | 179                           |
| 合計 | -           | -           | 706,700                 | -     | -  | -                             |
| 平均 | 2.0         | 3.3         | 58,892                  | 1,931 | 28   | 137                           |
| 最大 | 2.0         | 3.9         | 70,024                  | 2,304 | 36   | 179                           |
| 最小 | 2.0         | 2.5         | 44,522                  | 1,533 | 22   | 109                           |

| 月  | 反 応 タ ン ク   |                       |             |   |                           |                                       |                            |            |                 |            |
|----|-------------|-----------------------|-------------|---|---------------------------|---------------------------------------|----------------------------|------------|-----------------|------------|
|    | 使用槽数<br>(槽) | 滞留時間<br>(返送含む)<br>(h) | 空気倍率<br>(倍) | 除去BOD当<br>たり空気量<br>(m <sup>3</sup> /kg・日) | BOD-<br>SS負荷<br>(kg/kg・日) | BOD<br>容積負荷<br>(kg/m <sup>3</sup> ・日) | 返送汚泥量<br>(m <sup>3</sup> ) | 返送率<br>(%) | 汚泥<br>日令<br>(日) | SRT<br>(日) |
| 4  | 2.0         | 5.6                   | 7.1         | 78  | 0.15                      | 0.30                                  | 615,290                    | 44         | 12.1            | 7.6        |
| 5  | 2.0         | 6.1                   | 7.4         | 69  | 0.18                      | 0.32                                  | 584,760                    | 45         | 12.4            | 7.8        |
| 6  | 2.0         | 5.5                   | 7.0         | 83  | 0.18                      | 0.28                                  | 628,600                    | 45         | 12.9            | 9.7        |
| 7  | 2.0         | 5.9                   | 6.9         | 80  | 0.16                      | 0.27                                  | 612,530                    | 47         | 15.2            | 6.4        |
| 8  | 2.0         | 5.5                   | 6.6         | 67  | 0.22                      | 0.31                                  | 649,410                    | 45         | 10.2            | 5.3        |
| 9  | 2.0         | 5.2                   | 5.7         | 70  | 0.18                      | 0.26                                  | 652,660                    | 43         | 11.2            | 7.4        |
| 10 | 2.0         | 5.2                   | 6.0         | 61  | 0.20                      | 0.35                                  | 680,280                    | 43         | 10.6            | 7.4        |
| 11 | 2.0         | 4.7                   | 5.3         | 52  | 0.25                      | 0.40                                  | 715,500                    | 42         | 8.5             | 5.8        |
| 12 | 2.0         | 5.3                   | 6.1         | 56  | 0.21                      | 0.36                                  | 628,970                    | 42         | 11.7            | 7.4        |
| 1  | 2.0         | 5.3                   | 6.3         | 57  | 0.22                      | 0.39                                  | 619,900                    | 41         | 11.0            | 6.8        |
| 2  | 2.0         | 4.6                   | 5.7         | 58  | 0.19                      | 0.39                                  | 656,210                    | 40         | 16.5            | 7.1        |
| 3  | 2.0         | 4.3                   | 5.3         | 74  | 0.16                      | 0.32                                  | 776,410                    | 41         | 12.8            | 8.7        |
| 合計 | -           | -                     | -           | -   | -                         | -                                     | 7,820,520                  | -          | -               | -          |
| 平均 | 2.0         | 5.3                   | 6.3         | 67  | 0.19                      | 0.33                                  | 651,710                    | 43         | 12.1            | 7.3        |
| 最大 | 2.0         | 6.1                   | 7.4         | 83  | 0.25                      | 0.40                                  | 776,410                    | 47         | 16.5            | 9.7        |
| 最小 | 2.0         | 4.3                   | 5.3         | 52  | 0.15                      | 0.26                                  | 584,760                    | 40         | 8.5             | 5.3        |

## 第2処理施設

| 月   | 最 終 沈 殿 池   |             |                             |     |  |                                  |
|-----|-------------|-------------|-----------------------------|-----|--|----------------------------------|
|     | 使用池数<br>(池) | 沈殿時間<br>(h) | 余 剩 汚 泥 量 (m <sup>3</sup> ) |     | 水 面 積 負 荷<br>(m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ・日) | せ き 負 荷<br>(m <sup>3</sup> /m・日) |
|     |             |             | 月 量                         | 日 量 |  |                                  |
| 4   | 2.0         | 3.7         | 17,747                      | 592 | 20   | 98                               |
| 5   | 2.0         | 4.0         | 18,650                      | 602 | 18   | 87                               |
| 6   | 2.0         | 3.6         | 12,823                      | 427 | 20   | 98                               |
| 7   | 2.0         | 4.0         | 23,087                      | 745 | 19   | 89                               |
| 8   | 2.0         | 3.6         | 22,894                      | 739 | 20   | 99                               |
| 9   | 2.0         | 3.4         | 20,972                      | 699 | 22   | 108                              |
| 10  | 2.0         | 3.4         | 21,050                      | 679 | 22   | 106                              |
| 11  | 2.0         | 3.0         | 21,558                      | 719 | 24   | 118                              |
| 12  | 2.0         | 3.4         | 19,335                      | 624 | 21   | 101                              |
| 1   | 2.0         | 3.4         | 18,563                      | 599 | 21   | 103                              |
| 2   | 2.0         | 3.0         | 17,290                      | 596 | 25   | 120                              |
| 3   | 2.0         | 2.8         | 14,576                      | 470 | 27   | 128                              |
| -   | -           | -           | 228,545                     | -   | -  | -                                |
| 5.2 | 2.0         | 3.4         | 19,045                      | 624 | 22   | 105                              |
| 6.8 | 2.0         | 4.0         | 23,087                      | 745 | 27   | 128                              |
| 4.2 | 2.0         | 2.8         | 12,823                      | 427 | 18   | 87                               |

| 月   | 接 触 タ ン ク                 |           |           |                                   |         |         |         |     |                 |     |
|-----|---------------------------|-----------|-----------|-----------------------------------|---------|---------|---------|-----|-----------------|-----|
|     | 処 理 水 量 (m <sup>3</sup> ) |           |           | 次 亜 塩 素 酸 ナ ト リ ウ ム<br>注 入 量 (kg) |         |         | 注 入 日 数 |     | 注 入 率<br>(mg/L) |     |
|     | 簡 易                       | 高 級       | 計         | 簡 易                               | 高 級     | 計       | 簡 易     | 高 級 | 簡 易             | 高 級 |
| 4   | 32,400                    | 1,370,980 | 1,403,380 | 66.0                              | 565.7   | 631.7   | 3       | 30  | 2.0             | 0.5 |
| 5   | 15,200                    | 1,300,580 | 1,315,780 | 38.8                              | 1,051.7 | 1,090.5 | 3       | 17  | 2.0             | 1.6 |
| 6   | 70,900                    | 164,880   | 235,780   | 143.8                             | 180.0   | 323.8   | 4       | 2   | 2.0             | 2.1 |
| 7   | 89,000                    | 0         | 89,000    | 181.2                             | 397.6   | 578.8   | 5       | 5   | 2.1             | -   |
| 8   | 33,300                    | 0         | 33,300    | 67.7                              | 0.0     | 67.7    | 4       | 0   | 2.1             | -   |
| 9   | 121,300                   | 139,680   | 260,980   | 784.7                             | 286.4   | 1,071.1 | 8       | 5   | 2.1             | 2.1 |
| 10  | 151,400                   | 308,580   | 459,980   | 308.4                             | 844.5   | 1,152.9 | 4       | 7   | 2.1             | 2.8 |
| 11  | 170,600                   | 0         | 170,600   | 347.9                             | 0.0     | 347.9   | 7       | 0   | 2.0             | -   |
| 12  | 9,100                     | 317,280   | 326,380   | 18.8                              | 928.4   | 947.2   | 2       | 8   | 2.0             | 2.9 |
| 1   | 0                         | 150,100   | 150,100   | 0.0                               | 440.3   | 440.3   | 0       | 4   | -               | 2.9 |
| 2   | 201,800                   | 232,530   | 434,330   | 414.0                             | 677.8   | 1,091.8 | 4       | 4   | 2.2             | 2.9 |
| 3   | 238,200                   | 0         | 238,200   | 603.0                             | 0.0     | 603.0   | 12      | 0   | 2.9             | -   |
| 合 計 | 1,133,200                 | 3,984,610 | 5,117,810 | 2,974.3                           | 5,372.4 | 8,346.7 | 56      | 82  | -               | -   |
| 平 均 | 94,430                    | 332,050   | 426,480   | 247.9                             | 447.7   | 695.6   | 5       | 7   | 2.1             | 2.2 |
| 最 大 | 238,200                   | 1,370,980 | 1,403,380 | 784.7                             | 1,051.7 | 1,152.9 | 12      | 30  | 2.9             | 2.9 |
| 最 小 | 0                         | 0         | 33,300    | 0.0                               | 0.0     | 67.7    | 0       | 0   | 2.0             | 0.5 |

## (3) 高度処理施設

| 月  | 砂ろ過水量<br>(m <sup>3</sup> ) |                 | アメニティ送水量 (m <sup>3</sup> ) |           |         |           |        |           |        |           |        |           |
|----|----------------------------|-----------------|----------------------------|-----------|---------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|
|    |                            |                 | 安春川せせらぎ                    |           | 屯田川せせらぎ |           | 安春川流雪溝 |           | 新琴似流雪溝 |           | 融雪管送水量 |           |
|    | 月量                         | 日量              | 日数                         | 月量        | 日数      | 月量        | 日数     | 月量        | 日数     | 月量        | 日数     | 月量        |
| 4  | 2,178,160                  | 72,610          | 0                          | 157,510   | 0       | 0         | 0      | 0         | 0      | 0         | 0      | 0         |
| 5  | 2,093,740                  | 67,540          | 24                         | 146,220   | 24      | 517,120   | 0      | 0         | 0      | 0         | 0      | 0         |
| 6  | 1,826,110                  | 60,870          | 30                         | 146,690   | 30      | 682,010   | 0      | 0         | 0      | 0         | 0      | 0         |
| 7  | 1,391,620                  | 44,890          | 31                         | 143,070   | 31      | 560,820   | 0      | 0         | 0      | 0         | 0      | 0         |
| 8  | 2,138,570                  | 68,990          | 31                         | 148,210   | 31      | 702,390   | 0      | 0         | 0      | 0         | 0      | 0         |
| 9  | 2,150,980                  | 71,700          | 30                         | 140,510   | 30      | 704,540   | 0      | 0         | 0      | 0         | 0      | 0         |
| 10 | 2,152,180                  | 69,430          | 31                         | 145,510   | 31      | 700,790   | 0      | 0         | 0      | 0         | 0      | 0         |
| 11 | 2,331,290                  | 77,710          | 24                         | 109,540   | 24      | 537,180   | 7      | 77,690    | 7      | 124,440   | 13     | 359,320   |
| 12 | 2,437,360                  | 78,620          | 0                          | 0         | 0       | 0         | 31     | 346,190   | 31     | 597,060   | 31     | 942,410   |
| 1  | 2,453,740                  | 79,150          | 0                          | 0         | 0       | 0         | 31     | 386,750   | 31     | 677,580   | 31     | 907,300   |
| 2  | 2,515,210                  | 86,730          | 0                          | 0         | 0       | 0         | 29     | 357,610   | 29     | 625,120   | 29     | 916,050   |
| 3  | 2,769,150                  | 89,330          | 0                          | 0         | 0       | 0         | 31     | 263,540   | 11     | 238,360   | 11     | 333,960   |
| 合計 | 26,438,110                 | -               | 201                        | 1,137,260 | 201     | 4,404,850 | 129    | 1,431,780 | 109    | 2,262,560 | 115    | 3,459,040 |
| 平均 | 2,203,180                  | 72,240          | 日量                         | 5,660     | 日量      | 21,910    | 日量     | 11,100    | 日量     | 20,760    | 日量     | 30,080    |
| 最大 | -                          | 3/29<br>100,200 | -                          | -         | -       | -         | -      | -         | -      | -         | -      | -         |
| 最小 | -                          | 7/21<br>29,270  | -                          | -         | -       | -         | -      | -         | -      | -         | -      | -         |

| 月  | アメニティ送水量 (m <sup>3</sup> ) |               | 流雪溝送水量 (m <sup>3</sup> ) |           |         |           | 次亜塩素酸ナトリウム注入量 |         |         |            |     |     | ろ過速度<br>(m/日) |
|----|----------------------------|---------------|--------------------------|-----------|---------|-----------|---------------|---------|---------|------------|-----|-----|---------------|
|    | 計                          |               | 創成東                      |           | 新琴似北流雪溝 |           | 注入量 (kg)      |         |         | 注入率 (mg/L) |     |     |               |
|    | 月量                         | 日量            | 日数                       | 月量        | 日数      | 月量        | 原水            | 安春川     | 屯田川     | 原水         | 安春川 | 屯田川 |               |
| 4  | 157,510                    | 5,250         | 0                        | 0         | 0       | 0         | 0.0           | 0.0     | 0.0     | -          | -   | -   | 170           |
| 5  | 663,340                    | 21,400        | 0                        | 0         | 0       | 0         | 0.0           | 176.4   | 596.7   | -          | 1.6 | 2.4 | 170           |
| 6  | 828,700                    | 27,620        | 0                        | 0         | 0       | 0         | 0.0           | 238.3   | 753.1   | -          | 1.6 | 2.2 | 170           |
| 7  | 703,890                    | 22,710        | 0                        | 0         | 0       | 0         | 0.0           | 233.4   | 628.2   | -          | 1.6 | 2.2 | 190           |
| 8  | 850,600                    | 27,440        | 0                        | 0         | 0       | 0         | 0.0           | 240.3   | 793.4   | -          | 1.6 | 2.3 | 180           |
| 9  | 845,050                    | 28,170        | 0                        | 0         | 0       | 0         | 0.0           | 229.1   | 780.6   | -          | 1.6 | 2.2 | 190           |
| 10 | 846,300                    | 27,300        | 0                        | 0         | 0       | 0         | 0.0           | 236.0   | 781.7   | -          | 1.6 | 2.6 | 180           |
| 11 | 1,208,170                  | 40,270        | 10                       | 233,970   | 7       | 106,100   | 0.0           | 177.9   | 585.9   | -          | 1.6 | 2.3 | 180           |
| 12 | 1,885,660                  | 60,830        | 31                       | 766,900   | 31      | 527,560   | 0.0           | 0.0     | 0.0     | -          | -   | -   | 180           |
| 1  | 1,971,630                  | 63,600        | 31                       | 763,520   | 31      | 564,740   | 0.0           | 0.0     | 0.0     | -          | -   | -   | 180           |
| 2  | 1,898,780                  | 65,480        | 29                       | 717,110   | 29      | 523,840   | 0.0           | 0.0     | 0.0     | -          | -   | -   | 180           |
| 3  | 835,860                    | 26,960        | 10                       | 246,780   | 11      | 181,730   | 0.0           | 0.0     | 0.0     | -          | -   | -   | 190           |
| 合計 | 12,695,490                 | -             | 111                      | 2,728,280 | 109     | 1,903,970 | 0.0           | 1,531.4 | 4,919.6 | -          | -   | -   | -             |
| 平均 | 1,057,960                  | 34,690        | 日量                       | 24,580    | 日量      | 17,470    | 0.0           | 127.6   | 410.0   | -          | 1.6 | 2.3 | 180           |
| 最大 | -                          | 3/8<br>72,870 | -                        | -         | -       | -         | -             | -       | -       | -          | -   | -   | 190           |
| 最小 | -                          | 5/2<br>5,040  | -                        | -         | -       | -         | -             | -       | -       | -          | -   | -   | 170           |

※ろ過速度の計算では、1時間の逆洗浄時間を除いている。

## 5 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)

## 第1処理施設

| 月  | B O D (mg/L) |     |     |      |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|----|--------------|-----|-----|------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|    | 流入水          |     |     | 初沈出水 |     |     | 終沈出水  |       |       |       |       |       | 高度処理水 |       |       |       |       |       |
|    | 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 |
| 4  | 180          | 230 | 140 | 140  | 180 | 110 | 12    | 8.7   | 19    | 14    | 6.5   | 5.0   | 2.4   | 1.4   | 3.4   | 1.8   | 1.8   | 1.1   |
| 5  | 240          | 290 | 170 | 200  | 230 | 160 | 9.0   | 5.2   | 12    | 7.0   | 4.3   | 4.3   | 4.9   | 2.6   | 7.2   | 3.6   | 2.1   | 1.3   |
| 6  | 190          | 210 | 180 | 160  | 170 | 150 | 10    | 4.8   | 14    | 5.4   | 7.2   | 4.1   | 2.3   | 1.4   | 2.6   | 1.6   | 2.1   | 1.3   |
| 7  | 170          | 230 | 100 | 170  | 210 | 150 | 7.7   | 3.6   | 11    | 4.1   | 5.3   | 2.8   | 2.8   | 1.6   | 3.6   | 1.8   | 2.3   | 1.4   |
| 8  | 200          | 230 | 180 | 170  | 190 | 140 | 6.6   | 4.8   | 7.7   | 5.0   | 5.9   | 4.6   | 1.9   | 1.3   | 3.1   | 2.3   | 1.1   | 0.8   |
| 9  | 350          | 410 | 280 | 250  | 260 | 230 | 13    | 6.7   | 18    | 8.6   | 7.0   | 4.8   | 3.7   | 1.7   | 4.8   | 1.8   | 2.5   | 1.5   |
| 10 | 340          | 390 | 290 | 240  | 280 | 190 | 12    | 6.8   | 12    | 7.6   | 11    | 5.6   | 1.9   | 0.9   | 2.7   | 1.1   | 0.9   | 0.6   |
| 11 | 230          | 310 | 140 | 170  | 220 | 140 | 8.9   | 7.0   | 11    | 8.6   | 6.0   | 4.1   | 1.7   | 1.2   | 2.5   | 1.2   | 1.2   | 1.1   |
| 12 | 270          | 310 | 250 | 210  | 230 | 190 | 13    | 8.6   | 16    | 11    | 11    | 5.6   | 3.4   | 1.8   | 4.6   | 2.6   | 2.7   | 1.4   |
| 1  | 430          | 500 | 360 | 270  | 300 | 230 | 16    | 11    | 16    | 11    | 15    | 10    | 4.4   | 2.3   | 4.6   | 2.4   | 4.2   | 2.1   |
| 2  | 160          | 180 | 140 | 130  | 140 | 110 | 11    | 8.1   | 12    | 8.7   | 9.1   | 7.4   | 3.9   | 3.1   | 4.5   | 3.6   | 3.3   | 2.6   |
| 3  | 210          | 230 | 190 | 150  | 160 | 140 | 12    | 9.3   | 12    | 11    | 11    | 8.3   | 2.9   | 1.8   | 3.1   | 2.1   | 2.6   | 1.5   |
| 平均 | 250          | -   | -   | 190  | -   | -   | 11    | 7.1   | -     | -     | -     | -     | 3.0   | 1.8   | -     | -     | -     | -     |
| 最大 | -            | 500 | -   | -    | 300 | -   | -     | -     | 19    | 14    | -     | -     | -     | -     | 7.2   | 3.6   | -     | -     |
| 最小 | -            | -   | 100 | -    | -   | 110 | -     | -     | -     | -     | 4.3   | 2.8   | -     | -     | -     | -     | 0.9   | 0.6   |

| 月  | S S (mg/L) |     |     |      |     |     |      |    |    |       |     |    |
|----|------------|-----|-----|------|-----|-----|------|----|----|-------|-----|----|
|    | 流入水        |     |     | 初沈出水 |     |     | 終沈出水 |    |    | 高度処理水 |     |    |
|    | 平均         | 最大  | 最小  | 平均   | 最大  | 最小  | 平均   | 最大 | 最小 | 平均    | 最大  | 最小 |
| 4  | 140        | 160 | 110 | 72   | 78  | 64  | 14   | 22 | 10 | <2    | <2  | <2 |
| 5  | 200        | 270 | 150 | 93   | 110 | 79  | 12   | 13 | 11 | 2     | 3   | <2 |
| 6  | 170        | 180 | 160 | 79   | 87  | 68  | 10   | 13 | 5  | <2    | 2   | <2 |
| 7  | 140        | 150 | 120 | 66   | 72  | 58  | 6    | 6  | 5  | <2    | 2   | <2 |
| 8  | 140        | 150 | 130 | 69   | 75  | 62  | 6    | 7  | 4  | <2    | <2  | <2 |
| 9  | 350        | 400 | 290 | 160  | 170 | 140 | 7    | 8  | 5  | <2    | <2  | <2 |
| 10 | 400        | 470 | 300 | 220  | 360 | 150 | 14   | 18 | 12 | <2    | 3.0 | <2 |
| 11 | 300        | 320 | 280 | 110  | 140 | 87  | 12   | 19 | 7  | <2    | 2   | <2 |
| 12 | 260        | 320 | 210 | 130  | 150 | 110 | 10   | 11 | 9  | <2    | <2  | <2 |
| 1  | 450        | 490 | 400 | 140  | 160 | 120 | 17   | 17 | 16 | 2     | 2   | 2  |
| 2  | 130        | 170 | 88  | 55   | 61  | 48  | 15   | 16 | 14 | <2    | 2   | <2 |
| 3  | 220        | 280 | 160 | 98   | 120 | 84  | 15   | 20 | 11 | <2    | 3   | <2 |
| 平均 | 240        | -   | -   | 110  | -   | -   | 12   | -  | -  | <2    | -   | -  |
| 最大 | -          | 490 | -   | -    | 360 | -   | -    | 22 | -  | -     | 3   | -  |
| 最小 | -          | -   | 88  | -    | -   | 48  | -    | -  | 4  | -     | -   | <2 |

## 第1処理施設

| 月  | p H |     |     |      |     |     |          |     |     |      |     |     |       |     |     |
|----|-----|-----|-----|------|-----|-----|----------|-----|-----|------|-----|-----|-------|-----|-----|
|    | 流入水 |     |     | 初沈出水 |     |     | 反応タンク混合液 |     |     | 終沈出水 |     |     | 高度処理水 |     |     |
|    | 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  | 7.5 | 7.6 | 7.3 | 7.1  | 7.2 | 7.0 | 6.7      | 6.8 | 6.6 | 6.7  | 6.8 | 6.5 | 6.5   | 6.6 | 6.4 |
| 5  | 7.6 | 7.7 | 7.6 | 7.1  | 7.1 | 7.0 | 6.6      | 6.7 | 6.4 | 6.6  | 6.7 | 6.5 | 6.4   | 6.5 | 6.3 |
| 6  | 7.6 | 7.8 | 7.5 | 7.1  | 7.2 | 7.1 | 6.6      | 6.7 | 6.5 | 6.8  | 6.9 | 6.7 | 6.5   | 6.6 | 6.4 |
| 7  | 7.5 | 7.5 | 7.4 | 7.1  | 7.1 | 7.1 | 6.6      | 6.6 | 6.6 | 6.7  | 6.8 | 6.6 | 6.5   | 6.6 | 6.4 |
| 8  | 7.5 | 7.5 | 7.4 | 7.0  | 7.1 | 6.9 | 6.7      | 6.8 | 6.5 | 6.7  | 6.8 | 6.6 | 6.5   | 6.7 | 6.3 |
| 9  | 7.5 | 7.5 | 7.4 | 7.1  | 7.1 | 7.0 | 6.6      | 6.7 | 6.5 | 6.6  | 6.7 | 6.5 | 6.6   | 6.6 | 6.6 |
| 10 | 7.5 | 7.7 | 7.4 | 7.1  | 7.2 | 7.0 | 6.8      | 7.1 | 6.5 | 7.0  | 7.2 | 6.6 | 6.7   | 6.9 | 6.6 |
| 11 | 7.5 | 7.7 | 7.3 | 7.0  | 7.1 | 7.0 | 6.7      | 6.8 | 6.6 | 6.7  | 6.8 | 6.6 | 6.7   | 6.7 | 6.6 |
| 12 | 7.7 | 7.9 | 7.6 | 7.1  | 7.3 | 7.0 | 6.7      | 6.7 | 6.7 | 6.8  | 7.1 | 6.7 | 6.6   | 6.7 | 6.6 |
| 1  | 7.6 | 7.6 | 7.6 | 7.2  | 7.2 | 7.1 | 6.6      | 6.7 | 6.4 | 6.6  | 6.7 | 6.4 | 6.4   | 6.4 | 6.3 |
| 2  | 7.5 | 7.6 | 7.3 | 7.3  | 7.3 | 7.3 | 6.6      | 6.6 | 6.5 | 6.9  | 7.1 | 6.6 | 6.7   | 6.9 | 6.4 |
| 3  | 7.5 | 7.6 | 7.3 | 7.1  | 7.2 | 7.0 | 6.5      | 6.7 | 6.4 | 6.7  | 6.9 | 6.6 | 6.5   | 6.9 | 6.2 |
| 平均 | 7.5 | -   | -   | 7.1  | -   | -   | 6.6      | -   | -   | 6.7  | -   | -   | 6.6   | -   | -   |
| 最大 | -   | 7.9 | -   | -    | 7.3 | -   | -        | 7.1 | -   | -    | 7.2 | -   | -     | 6.9 | -   |
| 最小 | -   | -   | 7.3 | -    | -   | 6.9 | -        | -   | 6.4 | -    | -   | 6.4 | -     | -   | 6.2 |

| 月  | 水温 (°C) |      |      |      |      |      |          |      |      |      |      |      |
|----|---------|------|------|------|------|------|----------|------|------|------|------|------|
|    | 流入水     |      |      | 初沈出水 |      |      | 反応タンク混合液 |      |      | 終沈出水 |      |      |
|    | 平均      | 最大   | 最小   | 平均   | 最大   | 最小   | 平均       | 最大   | 最小   | 平均   | 最大   | 最小   |
| 4  | 14.8    | 15.5 | 13.8 | 15.5 | 16.5 | 14.5 | 16.4     | 17.0 | 15.5 | 16.8 | 17.8 | 16.0 |
| 5  | 18.3    | 19.0 | 17.5 | 19.1 | 20.0 | 18.2 | 19.4     | 20.0 | 19.0 | 19.0 | 20.0 | 18.5 |
| 6  | 19.7    | 21.0 | 18.0 | 20.7 | 22.0 | 19.0 | 21.5     | 23.0 | 20.0 | 21.4 | 22.5 | 20.2 |
| 7  | 21.8    | 23.0 | 21.0 | 23.0 | 24.0 | 22.0 | 23.0     | 24.0 | 22.0 | 23.0 | 24.0 | 22.0 |
| 8  | 23.5    | 24.0 | 23.0 | 24.3 | 25.0 | 23.0 | 24.6     | 25.0 | 24.0 | 24.9 | 25.4 | 24.5 |
| 9  | 22.0    | 22.5 | 21.5 | 23.3 | 23.5 | 23.0 | 23.5     | 23.5 | 23.5 | 23.3 | 23.5 | 23.0 |
| 10 | 21.5    | 23.0 | 20.8 | 22.2 | 22.8 | 21.5 | 22.0     | 23.0 | 21.0 | 21.7 | 22.8 | 21.0 |
| 11 | 18.2    | 20.0 | 17.0 | 18.8 | 21.0 | 17.5 | 18.8     | 21.0 | 17.5 | 18.3 | 20.5 | 16.5 |
| 12 | 15.8    | 16.5 | 14.9 | 16.3 | 17.0 | 15.0 | 17.3     | 17.5 | 17.0 | 17.1 | 17.9 | 16.5 |
| 1  | 14.8    | 15.5 | 14.0 | 14.8 | 15.5 | 14.0 | 16.0     | 16.5 | 15.5 | 15.5 | 16.0 | 15.0 |
| 2  | 12.8    | 13.5 | 12.0 | 13.0 | 14.0 | 12.0 | 13.5     | 14.0 | 13.0 | 14.0 | 15.0 | 13.0 |
| 3  | 12.8    | 13.5 | 12.0 | 13.6 | 14.0 | 13.0 | 13.8     | 14.5 | 13.0 | 12.9 | 14.0 | 11.5 |
| 平均 | 18.0    | -    | -    | 18.7 | -    | -    | 19.2     | -    | -    | 19.0 | -    | -    |
| 最大 | -       | 24.0 | -    | -    | 25.0 | -    | -        | 25.0 | -    | -    | 25.4 | -    |
| 最小 | -       | -    | 12.0 | -    | -    | 12.0 | -        | -    | 13.0 | -    | -    | 11.5 |

## 第1処理施設

| 月  | 透視度 (cm) |     |     |      |     |     |      |    |    |       |      |      |
|----|----------|-----|-----|------|-----|-----|------|----|----|-------|------|------|
|    | 流入水      |     |     | 初沈出水 |     |     | 終沈出水 |    |    | 高度処理水 |      |      |
|    | 平均       | 最大  | 最小  | 平均   | 最大  | 最小  | 平均   | 最大 | 最小 | 平均    | 最大   | 最小   |
| 4  | 5.0      | 6.0 | 4.0 | 5.6  | 6.0 | 5.0 | 43   | 49 | 33 | >100  | >100 | >100 |
| 5  | 3.8      | 4.5 | 3.0 | 4.3  | 5.0 | 3.5 | 27   | 30 | 24 | 88    | >100 | 68   |
| 6  | 4.7      | 5.0 | 4.5 | 5.7  | 6.0 | 5.5 | 40   | 46 | 35 | >100  | >100 | >100 |
| 7  | 4.9      | 5.8 | 4.5 | 5.1  | 5.8 | 4.5 | 41   | 44 | 37 | >100  | >100 | >100 |
| 8  | 5.0      | 5.0 | 5.0 | 6.2  | 6.5 | 5.5 | 36   | 38 | 33 | >100  | >100 | >100 |
| 9  | 3.8      | 4.5 | 3.0 | 4.3  | 4.5 | 4.0 | 35   | 35 | 35 | >100  | >100 | >100 |
| 10 | 2.6      | 3.0 | 2.5 | 3.5  | 4.0 | 3.0 | 26   | 34 | 18 | >100  | >100 | >100 |
| 11 | 3.3      | 3.5 | 3.0 | 4.8  | 6.0 | 4.0 | 40   | 45 | 34 | >100  | >100 | >100 |
| 12 | 3.7      | 4.0 | 3.0 | 4.8  | 5.5 | 4.0 | 45   | 52 | 38 | >100  | >100 | >100 |
| 1  | 2.5      | 2.5 | 2.5 | 3.5  | 4.0 | 3.0 | 31   | 34 | 27 | 95    | >100 | 90   |
| 2  | 5.8      | 6.0 | 5.5 | 6.8  | 7.0 | 6.5 | 26   | 29 | 22 | 94    | >100 | 87   |
| 3  | 4.7      | 6.0 | 4.0 | 5.5  | 6.0 | 5.0 | 38   | 48 | 26 | 89    | >100 | 67   |
| 平均 | 4.2      | -   | -   | 5.0  | -   | -   | 36   | -  | -  | 97    | -    | -    |
| 最大 | -        | 6.0 | -   | -    | 7.0 | -   | -    | 52 | -  | -     | >100 | -    |
| 最小 | -        | -   | 2.5 | -    | -   | 3.0 | -    | -  | 18 | -     | -    | 67   |

| 月   | 大腸菌群数 (個/mL) |       |     |       |     |     | アルカリ度 (mg/L) |     |     |      |    |    |
|-----|--------------|-------|-----|-------|-----|-----|--------------|-----|-----|------|----|----|
|     | 終沈出水         |       |     | 高度処理水 |     |     | 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 |
| 4   | 240          | 370   | 110 | 30    | 110 | 1   | 120          | 130 | 97  | 34   | 38 | 27 |
| 5   | 290          | 490   | 140 | 26    | 56  | 2   | 120          | 130 | 110 | 41   | 45 | 33 |
| 6   | 500          | 680   | 290 | 170   | 260 | 110 | 120          | 130 | 110 | 28   | 30 | 26 |
| 7   | 480          | 760   | 8   | 71    | 150 | 12  | 130          | 140 | 120 | 37   | 49 | 26 |
| 8   | 450          | 740   | 86  | 260   | 750 | 53  | 140          | 160 | 110 | 37   | 49 | 20 |
| 9   | 450          | 510   | 390 | 39    | 68  | 10  | 120          | 130 | 110 | 47   | 52 | 42 |
| 10  | 540          | 1,400 | 0   | 59    | 220 | 3   | 130          | 160 | 110 | 43   | 53 | 33 |
| 11  | 150          | 160   | 140 | 60    | 120 | 14  | 110          | 130 | 100 | 33   | 39 | 30 |
| 12  | 200          | 300   | 56  | 59    | 79  | 21  | 110          | 120 | 110 | 36   | 41 | 33 |
| 1   | 41           | 53    | 28  | 11    | 20  | 2   | 120          | 130 | 110 | 41   | 49 | 32 |
| 2   | 230          | 330   | 130 | 55    | 110 | 0   | 120          | 130 | 100 | 37   | 39 | 34 |
| 3   | 110          | 150   | 69  | 73    | 120 | 26  | 130          | 140 | 110 | 31   | 39 | 23 |
| 平均  | 310          | -     | -   | 76    | -   | -   | 120          | -   | -   | 37   | -  | -  |
| 年最大 | -            | 1,400 | -   | -     | 750 | -   | -            | 160 | -   | -    | 53 | -  |
| 年最小 | -            | -     | 0   | -     | -   | 0   | -            | -   | 97  | -    | -  | 20 |

## 第1 処理施設

| 月  | 反 応 タ ン ク 混 合 液 |    |    |             |       |       |     |     |     |           |    |    |             |     |     |
|----|-----------------|----|----|-------------|-------|-------|-----|-----|-----|-----------|----|----|-------------|-----|-----|
|    | 30分沈殿率 (%)      |    |    | MLSS (mg/L) |       |       | SVI |     |     | MLVSS (%) |    |    | MLDO (mg/L) |     |     |
|    | 平均              | 最大 | 最小 | 平均          | 最大    | 最小    | 平均  | 最大  | 最小  | 平均        | 最大 | 最小 | 平均          | 最大  | 最小  |
| 4  | 37              | 40 | 31 | 2,230       | 2,400 | 2,120 | 163 | 180 | 146 | 81        | 81 | 80 | 2.8         | 6.2 | 0.9 |
| 5  | 35              | 60 | 27 | 1,980       | 2,310 | 1,780 | 180 | 321 | 142 | 85        | 85 | 84 | 4.1         | 5.3 | 2.8 |
| 6  | 33              | 50 | 18 | 1,990       | 2,260 | 1,710 | 162 | 242 | 100 | 78        | 83 | 67 | 2.1         | 4.3 | 0.8 |
| 7  | 21              | 27 | 17 | 1,610       | 1,740 | 1,490 | 130 | 165 | 108 | 83        | 85 | 81 | 4.3         | 5.1 | 2.7 |
| 8  | 22              | 30 | 16 | 1,840       | 2,020 | 1,550 | 121 | 149 | 91  | 82        | 85 | 79 | 3.9         | 5.0 | 1.4 |
| 9  | 29              | 35 | 19 | 1,900       | 2,310 | 1,460 | 154 | 171 | 130 | 81        | 84 | 79 | 2.5         | 3.9 | 1.6 |
| 10 | 35              | 53 | 25 | 2,370       | 2,750 | 1,900 | 146 | 223 | 123 | 81        | 81 | 80 | 5.1         | 5.9 | 4.4 |
| 11 | 25              | 26 | 23 | 1,840       | 2,000 | 1,630 | 136 | 155 | 127 | 79        | 80 | 76 | 6.3         | 7.5 | 5.4 |
| 12 | 26              | 31 | 23 | 2,060       | 2,760 | 1,760 | 130 | 154 | 113 | 81        | 84 | 80 | 5.1         | 5.7 | 4.4 |
| 1  | 34              | 38 | 30 | 2,940       | 3,250 | 2,590 | 115 | 126 | 108 | 83        | 83 | 83 | 4.8         | 4.8 | 4.7 |
| 2  | 31              | 35 | 29 | 2,760       | 3,170 | 2,380 | 112 | 126 | 99  | 79        | 80 | 78 | 5.2         | 5.5 | 4.8 |
| 3  | 32              | 37 | 28 | 2,790       | 3,280 | 2,330 | 116 | 129 | 103 | 80        | 80 | 79 | 4.3         | 4.7 | 4.1 |
| 平均 | 30              | -  | -  | 2,190       | -     | -     | 139 | -   | -   | 81        | -  | -  | 4.2         | -   | -   |
| 最大 | -               | 60 | -  | -           | 3,280 | -     | -   | 321 | -   | -         | 85 | -  | -           | 7.5 | -   |
| 最小 | -               | -  | 16 | -           | -     | 1,460 | -   | -   | 91  | -         | -  | 67 | -           | -   | 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 |    | 高 度 処 理 |     |
|    | 平均          | 最大    | 最小    | BOD       | SS | BOD       | SS | BOD       | SS | BOD     | SS  |
| 4  | 7,260       | 7,830 | 6,850 | 93        | 89 | 22        | 48 | 91        | 80 | 80      | 100 |
| 5  | 4,940       | 6,060 | 4,420 | 96        | 94 | 17        | 51 | 95        | 87 | 46      | 81  |
| 6  | 5,830       | 7,580 | 4,720 | 94        | 94 | 16        | 51 | 93        | 87 | 77      | 87  |
| 7  | 5,490       | 6,150 | 4,750 | 95        | 96 | 10        | 49 | 96        | 92 | 63      | 88  |
| 8  | 4,720       | 5,920 | 3,890 | 97        | 97 | 23        | 59 | 96        | 91 | 71      | 100 |
| 9  | 5,730       | 6,250 | 5,300 | 97        | 99 | 33        | 49 | 95        | 97 | 71      | 100 |
| 10 | 6,490       | 7,090 | 5,790 | 97        | 96 | 29        | 46 | 95        | 93 | 83      | 93  |
| 11 | 5,780       | 7,480 | 4,110 | 95        | 96 | 26        | 61 | 94        | 90 | 81      | 89  |
| 12 | 5,800       | 6,080 | 5,410 | 95        | 96 | 23        | 47 | 93        | 92 | 75      | 100 |
| 1  | 7,360       | 7,890 | 6,830 | 97        | 97 | 38        | 69 | 94        | 88 | 72      | 88  |
| 2  | 5,980       | 6,450 | 5,500 | 94        | 88 | 22        | 55 | 92        | 73 | 63      | 93  |
| 3  | 5,630       | 6,270 | 5,170 | 94        | 93 | 32        | 56 | 91        | 83 | 75      | 89  |
| 平均 | 5,920       | -     | -     | 95        | 95 | 24        | 53 | 94        | 88 | 71      | 92  |
| 最大 | -           | 7,890 | -     | 97        | 99 | 38        | 69 | 96        | 97 | 83      | 100 |
| 最小 | -           | -     | 3,890 | 93        | 88 | 10        | 46 | 91        | 73 | 46      | 81  |

※高度処理の除去率は、対終沈出水の値。

## 第1処理施設

| 月   | 全窒素 (mg/L) |    |    |      |    |    |      |     |     |       |     |     |
|-----|------------|----|----|------|----|----|------|-----|-----|-------|-----|-----|
|     | 流入水        |    |    | 初沈出水 |    |    | 終沈出水 |     |     | 高度処理水 |     |     |
|     | 平均         | 最大 | 最小 | 平均   | 最大 | 最小 | 平均   | 最大  | 最小  | 平均    | 最大  | 最小  |
| 4   | 25         | 31 | 14 | 25   | 28 | 18 | 9.5  | 11  | 6.0 | 10    | 12  | 6.8 |
| 5   | 32         | 38 | 29 | 32   | 35 | 30 | 13   | 15  | 11  | 12    | 14  | 10  |
| 6   | 26         | 31 | 23 | 25   | 28 | 21 | 12   | 14  | 9.3 | 12    | 13  | 10  |
| 7   | 29         | 33 | 26 | 27   | 29 | 24 | 10   | 12  | 9.0 | 9.9   | 11  | 8.7 |
| 8   | 28         | 30 | 25 | 27   | 29 | 25 | 13   | 14  | 12  | 12    | 12  | 11  |
| 9   | 39         | 39 | 39 | 31   | 34 | 27 | 8.1  | 8.7 | 7.5 | 8.7   | 9.0 | 8.3 |
| 10  | 41         | 50 | 31 | 36   | 44 | 29 | 9.1  | 10  | 8.7 | 9.4   | 9.7 | 8.8 |
| 11  | 34         | 39 | 31 | 27   | 34 | 23 | 9.6  | 10  | 9.2 | 9.9   | 11  | 8.8 |
| 12  | 35         | 37 | 31 | 32   | 37 | 27 | 10   | 11  | 9.1 | 10    | 11  | 9.4 |
| 1   | 41         | 43 | 39 | 31   | 35 | 27 | 12   | 13  | 11  | 12    | 12  | 11  |
| 2   | 24         | 27 | 20 | 22   | 25 | 19 | 11   | 12  | 10  | 11    | 13  | 9.4 |
| 3   | 27         | 30 | 24 | 25   | 27 | 23 | 9.8  | 12  | 7.7 | 10    | 13  | 7.4 |
| 平均  | 32         | -  | -  | 28   | -  | -  | 11   | -   | -   | 11    | -   | -   |
| 年最大 | -          | 50 | -  | -    | 44 | -  | -    | 15  | -   | -     | 14  | -   |
| 年最小 | -          | -  | 14 | -    | -  | 18 | -    | -   | 6.0 | -     | -   | 6.8 |

| 月   | アンモニア性窒素 (mg/L) |    |    |      |    |     |      |     |      |       |     |      |
|-----|-----------------|----|----|------|----|-----|------|-----|------|-------|-----|------|
|     | 流入水             |    |    | 初沈出水 |    |     | 終沈出水 |     |      | 高度処理水 |     |      |
|     | 平均              | 最大 | 最小 | 平均   | 最大 | 最小  | 平均   | 最大  | 最小   | 平均    | 最大  | 最小   |
| 4   | 16              | 18 | 11 | 16   | 18 | 9.5 | 0.5  | 0.9 | 0.2  | 0.2   | 0.3 | <0.1 |
| 5   | 20              | 21 | 18 | 20   | 20 | 19  | 3.1  | 4.6 | 1.2  | 1.7   | 2.9 | 0.7  |
| 6   | 19              | 20 | 18 | 20   | 20 | 19  | 0.6  | 0.9 | 0.2  | 0.2   | 0.4 | <0.1 |
| 7   | 20              | 20 | 19 | 19   | 19 | 18  | 1.2  | 2.6 | 0.3  | 0.4   | 1.1 | <0.1 |
| 8   | 21              | 21 | 20 | 20   | 20 | 19  | 0.8  | 2.1 | <0.1 | 0.3   | 0.9 | <0.1 |
| 9   | 20              | 20 | 19 | 20   | 20 | 19  | 1.5  | 2.2 | 0.7  | 1.1   | 1.8 | 0.4  |
| 10  | 25              | 38 | 19 | 23   | 34 | 19  | 1.0  | 1.5 | 0.4  | 0.6   | 0.7 | 0.5  |
| 11  | 19              | 21 | 15 | 18   | 22 | 14  | 0.3  | 0.7 | 0.1  | 0.3   | 0.7 | <0.1 |
| 12  | 25              | 36 | 17 | 24   | 36 | 17  | 1.5  | 1.8 | 1.3  | 0.9   | 1.2 | 0.7  |
| 1   | 18              | 20 | 16 | 18   | 19 | 16  | 0.8  | 1.2 | 0.4  | 0.5   | 0.6 | 0.4  |
| 2   | 13              | 14 | 12 | 13   | 15 | 11  | 0.6  | 1.0 | 0.2  | 0.3   | 0.4 | 0.2  |
| 3   | 15              | 18 | 11 | 14   | 18 | 11  | 0.4  | 0.5 | 0.3  | 0.4   | 0.5 | 0.3  |
| 平均  | 19              | -  | -  | 19   | -  | -   | 1.0  | -   | -    | 0.6   | -   | -    |
| 年最大 | -               | 38 | -  | -    | 36 | -   | -    | 4.6 | -    | -     | 2.9 | -    |
| 年最小 | -               | -  | 11 | -    | -  | 9.5 | -    | -   | <0.1 | -     | -   | <0.1 |

## 第1処理施設

| 月   | 亜硝酸性窒素 (mg/L) |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |
|-----|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|
|     | 流入水           |      |      | 初沈出水 |      |      | 終沈出水 |      |      | 高度処理水 |      |      |
|     | 平均            | 最大   | 最小   | 平均   | 最大   | 最小   | 平均   | 最大   | 最小   | 平均    | 最大   | 最小   |
| 4   | <0.1          | 0.3  | <0.1 | <0.1 | 0.1  | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1  | <0.1 | <0.1 |
| 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 |
| 6   | 0.4           | 1.1  | <0.1 | 0.1  | 0.3  | <0.1 | 0.1  | 0.3  | <0.1 | <0.1  | <0.1 | <0.1 |
| 7   | <0.1          | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 0.3  | 0.3  | 0.2  | <0.1  | <0.1 | <0.1 |
| 8   | <0.1          | 0.1  | <0.1 | 0.3  | 0.8  | <0.1 | 0.2  | 0.3  | <0.1 | <0.1  | 0.1  | <0.1 |
| 9   | <0.1          | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 0.8  | 0.8  | 0.7  | <0.1  | <0.1 | <0.1 |
| 10  | <0.1          | 0.1  | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 1.1  | 1.7  | 0.5  | 0.2   | 0.4  | <0.1 |
| 11  | <0.1          | 0.1  | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 0.3  | 0.6  | <0.1 | <0.1  | <0.1 | <0.1 |
| 12  | <0.1          | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 0.3  | 0.3  | 0.2  | <0.1  | <0.1 | <0.1 |
| 1   | <0.1          | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 0.2  | 0.2  | 0.2  | <0.1  | <0.1 | <0.1 |
| 2   | <0.1          | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1  | <0.1 | <0.1 |
| 3   | <0.1          | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1  | <0.1 | <0.1 |
| 平均  | <0.1          | -    | -    | <0.1 | -    | -    | 0.3  | -    | -    | <0.1  | -    | -    |
| 年最大 | -             | 1.1  | -    | -    | 0.8  | -    | -    | 1.7  | -    | -     | 0.4  | -    |
| 年最小 | -             | -    | <0.1 | -    | -    | <0.1 | -    | -    | <0.1 | -     | -    | <0.1 |

| 月   | 硝酸性窒素 (mg/L) |      |      |      |     |      |      |     |     |       |     |     |
|-----|--------------|------|------|------|-----|------|------|-----|-----|-------|-----|-----|
|     | 流入水          |      |      | 初沈出水 |     |      | 終沈出水 |     |     | 高度処理水 |     |     |
|     | 平均           | 最大   | 最小   | 平均   | 最大  | 最小   | 平均   | 最大  | 最小  | 平均    | 最大  | 最小  |
| 4   | 1.0          | 1.5  | <0.1 | 0.8  | 1.3 | <0.1 | 8.4  | 10  | 5.5 | 9.4   | 11  | 6.5 |
| 5   | 0.2          | 0.5  | <0.1 | 0.4  | 0.5 | 0.3  | 7.1  | 8.8 | 4.3 | 8.7   | 9.7 | 6.4 |
| 6   | 0.7          | 0.8  | 0.5  | 0.4  | 0.6 | 0.2  | 11   | 14  | 8.2 | 12    | 13  | 9.8 |
| 7   | 0.6          | 1.2  | 0.1  | 0.3  | 0.4 | 0.1  | 8.0  | 9.1 | 5.9 | 9.2   | 10  | 7.6 |
| 8   | 0.9          | 1.2  | 0.4  | 0.4  | 0.8 | 0.2  | 11   | 13  | 9.0 | 11    | 12  | 11  |
| 9   | 0.1          | 0.2  | <0.1 | 0.7  | 0.7 | 0.7  | 5.1  | 5.7 | 4.5 | 7.3   | 8.1 | 6.5 |
| 10  | 0.4          | 1.2  | <0.1 | 0.5  | 0.9 | <0.1 | 5.1  | 5.6 | 3.9 | 8.2   | 8.8 | 7.4 |
| 11  | <0.1         | <0.1 | <0.1 | 0.9  | 1.0 | 0.9  | 8.6  | 9.5 | 7.4 | 9.4   | 10  | 8.1 |
| 12  | <0.1         | 0.1  | <0.1 | 0.6  | 0.8 | 0.4  | 7.5  | 8.5 | 6.8 | 9.0   | 10  | 8.4 |
| 1   | <0.1         | 0.1  | <0.1 | 0.7  | 0.7 | 0.6  | 10   | 10  | 9.9 | 11    | 11  | 11  |
| 2   | 2.0          | 2.8  | 1.1  | 1.6  | 1.9 | 1.3  | 10   | 11  | 8.9 | 10    | 12  | 8.9 |
| 3   | 0.9          | 1.4  | 0.4  | 0.9  | 1.0 | 0.9  | 8.5  | 11  | 6.1 | 9.4   | 12  | 7.1 |
| 平均  | 0.6          | -    | -    | 0.7  | -   | -    | 8.4  | -   | -   | 9.6   | -   | -   |
| 年最大 | -            | 2.8  | -    | -    | 1.9 | -    | -    | 14  | -   | -     | 13  | -   |
| 年最小 | -            | -    | <0.1 | -    | -   | <0.1 | -    | -   | 3.9 | -     | -   | 6.4 |

## 第1処理施設

| 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 |     |     | 高度処理水 |     |      | 流入水           |      |      |
|     | 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   | 3.1        | 4.5 | 2.1 | 2.9  | 3.6 | 2.1 | 0.3  | 0.3 | 0.2 | <0.1  | 0.2 | <0.1 | <0.1          | 0.3  | <0.1 |
| 5   | 4.1        | 5.2 | 3.2 | 3.6  | 3.9 | 3.4 | 0.5  | 0.6 | 0.4 | 0.2   | 0.3 | 0.1  | 0.4           | 0.7  | <0.1 |
| 6   | 3.6        | 3.7 | 3.4 | 3.3  | 3.5 | 3.2 | 0.4  | 0.4 | 0.3 | 0.2   | 0.2 | 0.1  | 0.8           | 0.8  | 0.7  |
| 7   | 3.8        | 4.9 | 3.0 | 3.3  | 3.7 | 3.0 | 0.3  | 0.3 | 0.2 | 0.2   | 0.2 | 0.2  | 0.5           | 0.6  | 0.4  |
| 8   | 3.3        | 3.4 | 3.3 | 2.7  | 3.3 | 2.0 | 0.3  | 0.4 | 0.2 | 0.2   | 0.3 | 0.2  | 0.4           | 0.6  | <0.1 |
| 9   | 6.4        | 6.8 | 5.9 | 4.9  | 5.0 | 4.7 | 0.3  | 0.3 | 0.3 | 0.3   | 0.3 | 0.2  | 0.7           | 0.7  | 0.6  |
| 10  | 7.2        | 8.8 | 5.5 | 5.9  | 7.5 | 4.8 | 0.4  | 0.4 | 0.3 | 0.3   | 0.4 | 0.2  | 0.3           | 1.0  | <0.1 |
| 11  | 5.4        | 5.8 | 5.2 | 4.0  | 5.3 | 3.2 | 0.2  | 0.3 | 0.2 | 0.3   | 0.4 | 0.2  | <0.1          | <0.1 | <0.1 |
| 12  | 4.9        | 5.8 | 4.2 | 4.2  | 4.7 | 3.9 | 0.3  | 0.3 | 0.2 | 0.2   | 0.2 | 0.2  | 0.3           | 0.9  | <0.1 |
| 1   | 7.1        | 7.2 | 7.0 | 5.1  | 5.3 | 4.8 | 0.4  | 0.4 | 0.4 | 0.4   | 0.4 | 0.4  | 1.1           | 2.2  | <0.1 |
| 2   | 2.5        | 3.1 | 1.9 | 2.4  | 2.7 | 2.0 | 0.4  | 0.4 | 0.3 | 0.3   | 0.3 | 0.2  | <0.1          | <0.1 | <0.1 |
| 3   | 3.6        | 4.2 | 2.8 | 3.1  | 3.4 | 2.7 | 0.4  | 0.5 | 0.3 | 0.2   | 0.3 | 0.1  | 0.1           | 0.4  | <0.1 |
| 平均  | 4.6        | -   | -   | 3.8  | -   | -   | 0.4  | -   | -   | 0.2   | -   | -    | 0.4           | -    | -    |
| 年最大 | -          | 8.8 | -   | -    | 7.5 | -   | -    | -   | 0.6 | -     | -   | -    | -             | 2.2  | -    |
| 年最小 | -          | -   | 1.9 | -    | -   | 2.0 | -    | -   | 0.2 | -     | -   | <0.1 | -             | -    | <0.1 |

| 月   | りん酸態りん (mg/L) |      |      |      |      |      |       |      |      | 除去率 (%) |     |       |     |      |     |
|-----|---------------|------|------|------|------|------|-------|------|------|---------|-----|-------|-----|------|-----|
|     | 初沈出水          |      |      | 終沈出水 |      |      | 高度処理水 |      |      | 総除去率    |     | 最終沈殿池 |     | 高度処理 |     |
|     | 平均            | 最大   | 最小   | 平均   | 最大   | 最小   | 平均    | 最大   | 最小   | T-N     | T-P | T-N   | T-P | T-N  | T-P |
| 4   | 0.1           | 0.4  | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1  | <0.1 | <0.1 | 63      | 90  | 62    | 90  | 0    | 100 |
| 5   | 0.5           | 0.8  | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1  | <0.1 | <0.1 | 61      | 87  | 59    | 86  | 8    | 60  |
| 6   | 0.8           | 0.9  | 0.7  | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1  | <0.1 | <0.1 | 56      | 88  | 52    | 88  | 0    | 50  |
| 7   | 0.6           | 0.7  | 0.4  | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1  | <0.1 | <0.1 | 66      | 91  | 63    | 91  | 1    | 33  |
| 8   | 0.7           | 0.8  | 0.5  | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1  | <0.1 | <0.1 | 55      | 91  | 52    | 89  | 8    | 33  |
| 9   | 0.5           | 0.9  | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1  | <0.1 | <0.1 | 78      | 94  | 74    | 94  | 0    | 0   |
| 10  | 0.5           | 1.1  | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1  | <0.1 | <0.1 | 78      | 94  | 75    | 93  | 0    | 25  |
| 11  | 0.3           | 1.0  | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1  | <0.1 | <0.1 | 70      | 96  | 64    | 95  | 0    | 0   |
| 12  | 0.6           | 0.9  | 0.2  | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 0.2   | 0.6  | <0.1 | 73      | 94  | 69    | 93  | 0    | 33  |
| 1   | 1.5           | 2.9  | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1  | <0.1 | <0.1 | 73      | 95  | 61    | 92  | 0    | 0   |
| 2   | <0.1          | 0.1  | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1  | <0.1 | <0.1 | 54      | 83  | 50    | 83  | 0    | 25  |
| 3   | <0.1          | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1  | <0.1 | <0.1 | 65      | 89  | 61    | 87  | 0    | 50  |
| 平均  | 0.5           | -    | -    | <0.1 | -    | -    | <0.1  | -    | -    | 66      | 91  | 62    | 90  | 1    | 34  |
| 年最大 | -             | 2.9  | -    | -    | <0.1 | -    | -     | 0.6  | -    | 78      | 96  | 75    | 95  | 8    | 100 |
| 年最小 | -             | -    | <0.1 | -    | -    | <0.1 | -     | -    | <0.1 | 54      | 83  | 50    | 83  | 0    | 0   |

## 第2処理施設

| 月  | B O D (mg/L) |     |     |      |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|----|--------------|-----|-----|------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|    | 流入水          |     |     | 初沈出水 |     |     | 終沈出水  |       |       |       |       |       | 第2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 |
| 4  | 170          | 250 | 110 | 94   | 110 | 71  | 5.0   | 2.9   | 7.3   | 3.8   | 3.2   | 2.1   | 3.8   | 1.8   | 7.7   | 3.2   | 1.4   | 1.1   |
| 5  | 220          | 250 | 200 | 120  | 150 | 93  | 9.7   | 4.4   | 16    | 5.2   | 6.6   | 3.2   | 6.1   | 2.6   | 11    | 3.5   | 1.7   | 1.2   |
| 6  | 150          | 200 | 110 | 96   | 110 | 79  | 4.9   | 2.6   | 6.1   | 3.0   | 4.2   | 2.0   | 2.7   | 1.5   | 3.8   | 1.5   | 2.0   | 1.5   |
| 7  | 170          | 210 | 130 | 120  | 140 | 91  | 5.5   | 3.2   | 7.2   | 4.0   | 2.8   | 2.0   | 2.5   | 1.7   | 3.3   | 2.0   | 1.4   | 1.4   |
| 8  | 170          | 200 | 150 | 100  | 130 | 81  | 4.9   | 4.5   | 6.3   | 6.1   | 3.4   | 2.9   | 2.8   | 1.7   | 4.3   | 2.7   | 1.4   | 1.1   |
| 9  | 270          | 320 | 220 | 100  | 110 | 94  | 7.4   | 3.0   | 11    | 3.1   | 3.8   | 2.8   | 2.6   | 1.3   | 2.9   | 1.3   | 2.2   | 1.2   |
| 10 | 360          | 400 | 300 | 120  | 140 | 110 | 7.3   | 4.3   | 15    | 8.0   | 4.2   | 2.7   | 2.4   | 1.6   | 4.1   | 2.4   | 1.3   | 1.0   |
| 11 | 220          | 300 | 120 | 120  | 130 | 110 | 6.2   | 2.6   | 10    | 2.8   | 2.9   | 2.2   | 2.1   | 1.7   | 3.0   | 3.0   | 1.3   | 0.9   |
| 12 | 290          | 340 | 250 | 120  | 130 | 110 | 5.4   | 4.2   | 6.0   | 5.8   | 4.3   | 3.2   | 2.2   | 1.8   | 2.7   | 2.7   | 1.7   | 1.2   |
| 1  | 470          | 530 | 400 | 130  | 140 | 110 | 8.8   | 3.7   | 12    | 4.4   | 5.5   | 2.9   | 3.9   | 2.1   | 4.8   | 2.5   | 3.0   | 1.7   |
| 2  | 120          | 130 | 100 | 110  | 120 | 100 | 7.3   | 4.1   | 7.8   | 4.4   | 6.8   | 3.8   | 4.1   | 2.9   | 4.5   | 3.1   | 3.6   | 2.7   |
| 3  | 210          | 230 | 200 | 94   | 100 | 85  | 9.5   | 4.2   | 12    | 5.4   | 4.4   | 2.0   | 1.7   | 1.3   | 2.9   | 2.3   | 0.6   | 0.5   |
| 平均 | 240          | -   | -   | 110  | -   | -   | 6.8   | 3.6   | -     | -     | -     | -     | 3.1   | 1.8   | -     | -     | -     | -     |
| 最大 | -            | 530 | -   | -    | 150 | -   | -     | -     | 16    | 8.0   | -     | -     | -     | -     | 11    | 3.5   | -     | -     |
| 最小 | -            | -   | 100 | -    | -   | 71  | -     | -     | -     | -     | 2.8   | 2.0   | -     | -     | -     | -     | 0.6   | 0.5   |

| 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  | 150        | 220 | 62  | 54   | 63 | 46 | 5    | 8  | 4  | 7.4 | 7.6 | 7.3 | 7.2  | 7.3 | 7.2 | 6.6      | 6.6 | 6.4 | 6.6  | 6.6 | 6.5 |
| 5  | 200        | 260 | 160 | 53   | 57 | 48 | 9    | 11 | 6  | 7.5 | 7.6 | 7.4 | 7.2  | 7.3 | 7.1 | 6.5      | 6.7 | 6.4 | 6.6  | 6.8 | 6.3 |
| 6  | 140        | 180 | 66  | 48   | 55 | 41 | 5    | 6  | 5  | 7.4 | 7.5 | 7.4 | 7.2  | 7.4 | 7.1 | 6.6      | 6.7 | 6.6 | 6.5  | 6.6 | 6.5 |
| 7  | 140        | 160 | 120 | 45   | 50 | 39 | 4    | 5  | 2  | 7.2 | 7.5 | 6.6 | 7.2  | 7.2 | 7.1 | 6.6      | 6.6 | 6.5 | 6.7  | 6.8 | 6.6 |
| 8  | 130        | 150 | 96  | 47   | 53 | 40 | 3    | 4  | 2  | 7.4 | 7.4 | 7.3 | 7.2  | 7.3 | 7.1 | 6.7      | 6.9 | 6.5 | 6.6  | 6.7 | 6.5 |
| 9  | 300        | 320 | 280 | 42   | 42 | 41 | <2   | 3  | <2 | 7.5 | 7.5 | 7.4 | 7.2  | 7.2 | 7.2 | 6.7      | 6.8 | 6.6 | 6.7  | 6.7 | 6.6 |
| 10 | 430        | 490 | 300 | 59   | 64 | 48 | 5    | 7  | 3  | 7.5 | 7.6 | 7.4 | 7.3  | 7.4 | 7.2 | 6.7      | 7.0 | 6.3 | 6.8  | 7.0 | 6.6 |
| 11 | 300        | 330 | 290 | 50   | 58 | 45 | 4    | 7  | 2  | 7.4 | 7.5 | 7.2 | 7.2  | 7.3 | 7.1 | 6.7      | 6.7 | 6.6 | 6.7  | 6.7 | 6.6 |
| 12 | 320        | 420 | 230 | 49   | 52 | 47 | 4    | 4  | 3  | 7.6 | 7.7 | 7.4 | 7.3  | 7.3 | 7.2 | 6.6      | 6.6 | 6.5 | 6.6  | 6.8 | 6.5 |
| 1  | 550        | 640 | 460 | 52   | 54 | 50 | 5    | 6  | 4  | 7.6 | 7.6 | 7.5 | 7.3  | 7.3 | 7.2 | 6.5      | 6.6 | 6.4 | 6.5  | 6.6 | 6.4 |
| 2  | 160        | 210 | 110 | 38   | 47 | 28 | 6    | 7  | 5  | 7.5 | 7.5 | 7.4 | 7.4  | 7.4 | 7.3 | 6.6      | 6.6 | 6.5 | 6.8  | 7.0 | 6.5 |
| 3  | 300        | 440 | 190 | 49   | 50 | 47 | 8    | 10 | 6  | 7.4 | 7.4 | 7.3 | 7.3  | 7.4 | 7.3 | 6.5      | 6.7 | 6.4 | 6.6  | 6.8 | 6.3 |
| 平均 | 260        | -   | -   | 49   | -  | -  | 5    | -  | -  | 7.5 | -   | -   | 7.3  | -   | -   | 6.6      | -   | -   | 6.6  | -   | -   |
| 最大 | -          | 640 | -   | -    | 64 | -  | -    | 11 | -  | -   | 7.7 | -   | -    | 7.4 | -   | -        | 7.0 | -   | -    | 7.0 | -   |
| 最小 | -          | -   | 62  | -    | -  | 28 | -    | -  | <2 | -   | -   | 6.6 | -    | -   | 7.1 | -        | -   | 6.3 | -    | -   | 6.3 |

## 第2処理施設

| 月  | 水 温 (°C) |      |      |      |      |      |              |      |      |      |      |      | 透 視 度 (c m) |     |     |      |     |     |      |      |    |
|----|----------|------|------|------|------|------|--------------|------|------|------|------|------|-------------|-----|-----|------|-----|-----|------|------|----|
|    | 流入水      |      |      | 初沈出水 |      |      | 反応タンク<br>混合液 |      |      | 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  | 平均   | 最大   | 最小 |
| 4  | 15.5     | 16.0 | 15.1 | 15.3 | 16.0 | 14.8 | 16.4         | 17.9 | 15.5 | 16.1 | 16.9 | 15.5 | 5.5         | 7.0 | 4.5 | 7.0  | 8.0 | 6.5 | 66   | 78   | 55 |
| 5  | 17.9     | 19.0 | 17.0 | 18.3 | 19.0 | 17.0 | 19.1         | 20.0 | 18.0 | 18.7 | 19.5 | 18.0 | 4.4         | 5.5 | 3.5 | 6.0  | 7.0 | 5.0 | 43   | 56   | 32 |
| 6  | 21.2     | 22.0 | 19.5 | 20.7 | 22.0 | 19.0 | 20.9         | 22.0 | 19.5 | 20.7 | 22.0 | 19.5 | 6.0         | 6.0 | 6.0 | 7.5  | 8.0 | 7.0 | 70   | >100 | 49 |
| 7  | 22.5     | 23.0 | 22.0 | 22.5 | 23.0 | 21.5 | 23.0         | 24.0 | 22.0 | 22.7 | 23.5 | 22.0 | 5.0         | 6.0 | 4.0 | 7.0  | 8.0 | 6.0 | 55   | 64   | 40 |
| 8  | 24.4     | 25.0 | 24.0 | 24.1 | 24.5 | 24.0 | 24.7         | 25.0 | 24.2 | 24.5 | 25.0 | 24.0 | 6.3         | 7.5 | 5.0 | 8.7  | 10  | 8.0 | 53   | 56   | 50 |
| 9  | 22.5     | 23.0 | 22.0 | 23.3 | 23.5 | 23.0 | 23.5         | 23.5 | 23.5 | 23.1 | 23.2 | 23.0 | 3.8         | 4.0 | 3.5 | 7.8  | 8.0 | 7.5 | 58   | 60   | 55 |
| 10 | 21.6     | 22.8 | 20.5 | 21.4 | 22.5 | 20.0 | 21.6         | 23.0 | 20.5 | 20.8 | 22.0 | 20.0 | 2.6         | 3.0 | 2.5 | 6.5  | 7.5 | 5.5 | 49   | 62   | 41 |
| 11 | 18.5     | 20.0 | 17.5 | 18.6 | 20.3 | 17.5 | 18.5         | 21.0 | 17.0 | 18.3 | 19.0 | 17.8 | 3.3         | 3.5 | 3.0 | 6.5  | 8.0 | 5.0 | 79   | >100 | 44 |
| 12 | 16.4     | 17.0 | 15.8 | 16.4 | 17.0 | 15.8 | 17.3         | 17.5 | 17.0 | 17.3 | 18.0 | 16.8 | 3.5         | 4.0 | 2.5 | 6.5  | 8.0 | 4.5 | 69   | >100 | 53 |
| 1  | 14.3     | 15.0 | 13.5 | 14.4 | 15.2 | 13.5 | 15.7         | 15.8 | 15.5 | 15.3 | 15.5 | 15.0 | 2.3         | 2.5 | 2.0 | 5.8  | 6.5 | 5.0 | 52   | 54   | 50 |
| 2  | 13.0     | 13.5 | 12.5 | 13.0 | 13.5 | 12.5 | 13.3         | 14.0 | 12.5 | 13.0 | 13.0 | 13.0 | 6.3         | 7.0 | 5.5 | 8.5  | 9.0 | 8.0 | 49   | 51   | 46 |
| 3  | 13.0     | 14.0 | 11.4 | 12.9 | 15.0 | 10.9 | 13.2         | 14.0 | 12.5 | 13.3 | 14.6 | 12.5 | 4.5         | 6.0 | 3.5 | 7.3  | 8.0 | 7.0 | 51   | 60   | 39 |
| 平均 | 18.4     | -    | -    | 18.4 | -    | -    | 18.9         | -    | -    | 18.7 | -    | -    | 4.5         | -   | -   | 7.1  | -   | -   | 58   | -    | -  |
| 最大 | -        | 25.0 | -    | -    | 24.5 | -    | -            | 25.0 | -    | -    | 25.0 | -    | -           | 7.5 | -   | -    | 10  | -   | -    | >100 | -  |
| 最小 | -        | -    | 11.4 | -    | -    | 10.9 | -            | -    | 12.5 | -    | -    | 12.5 | -           | -   | 2.0 | -    | -   | 4.5 | -    | -    | 32 |

| 月   | 大腸菌群数 (個/mL) |       |     |       |       |     | アルカリ度 (mg/L) |     |     |      |    |    |
|-----|--------------|-------|-----|-------|-------|-----|--------------|-----|-----|------|----|----|
|     | 終沈出水         |       |     | 第2放流水 |       |     | 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 |
| 4   | 270          | 630   | 87  | 150   | 300   | 8   | 120          | 140 | 99  | 27   | 31 | 22 |
| 5   | 690          | 1,300 | 100 | 30    | 85    | 0   | 140          | 150 | 120 | 23   | 26 | 21 |
| 6   | 420          | 780   | 220 | 210   | 240   | 170 | 130          | 140 | 120 | 27   | 28 | 26 |
| 7   | 900          | 2,200 | 58  | 570   | 1,700 | 0   | 130          | 140 | 110 | 31   | 41 | 19 |
| 8   | 730          | 940   | 570 | 320   | 400   | 120 | 140          | 160 | 120 | 40   | 41 | 38 |
| 9   | 500          | 590   | 400 | 80    | 160   | 0   | 140          | 140 | 130 | 36   | 41 | 30 |
| 10  | 280          | 640   | 25  | 32    | 100   | 2   | 130          | 140 | 110 | 30   | 39 | 22 |
| 11  | 300          | 480   | 180 | 200   | 250   | 150 | 120          | 140 | 100 | 35   | 45 | 30 |
| 12  | 300          | 440   | 41  | 240   | 370   | 100 | 120          | 120 | 120 | 32   | 37 | 26 |
| 1   | 180          | 290   | 62  | 150   | 260   | 40  | 120          | 130 | 110 | 29   | 32 | 26 |
| 2   | 130          | 130   | 120 | 95    | 190   | 0   | 120          | 140 | 100 | 35   | 37 | 33 |
| 3   | 71           | 100   | 45  | 56    | 120   | 8   | 120          | 120 | 110 | 31   | 41 | 24 |
| 平均  | 400          | -     | -   | 180   | -     | -   | 130          | -   | -   | 31   | -  | -  |
| 年最大 | -            | 2,200 | -   | -     | 1,700 | -   | -            | 160 | -   | -    | 45 | -  |
| 年最小 | -            | -     | 25  | -     | -     | 0   | -            | -   | 99  | -    | -  | 19 |

## 第2処理施設

| 月  | 反応タンク混合液   |    |    |             |       |       |     |     |     |           |    |    |             |     |     |
|----|------------|----|----|-------------|-------|-------|-----|-----|-----|-----------|----|----|-------------|-----|-----|
|    | 30分沈殿率 (%) |    |    | MLSS (mg/L) |       |       | SVI |     |     | MLVSS (%) |    |    | MLDO (mg/L) |     |     |
|    | 平均         | 最大 | 最小 | 平均          | 最大    | 最小    | 平均  | 最大  | 最小  | 平均        | 最大 | 最小 | 平均          | 最大  | 最小  |
| 4  | 31         | 34 | 27 | 2,080       | 2,220 | 1,850 | 150 | 159 | 137 | 80        | 81 | 79 | 3.8         | 5.4 | 2.2 |
| 5  | 25         | 31 | 18 | 1,740       | 2,310 | 1,230 | 144 | 204 | 125 | 82        | 83 | 81 | 3.2         | 4.3 | 1.7 |
| 6  | 28         | 37 | 18 | 2,000       | 2,530 | 1,070 | 143 | 169 | 116 | 77        | 80 | 69 | 4.1         | 5.8 | 3.3 |
| 7  | 19         | 30 | 12 | 1,580       | 1,940 | 1,190 | 117 | 155 | 88  | 82        | 85 | 79 | 4.3         | 4.8 | 4.0 |
| 8  | 15         | 18 | 11 | 1,360       | 1,680 | 1,090 | 108 | 122 | 89  | 80        | 84 | 77 | 4.4         | 5.0 | 3.8 |
| 9  | 18         | 19 | 11 | 1,430       | 1,750 | 880   | 123 | 144 | 101 | 80        | 84 | 77 | 4.5         | 5.2 | 3.7 |
| 10 | 20         | 29 | 13 | 1,650       | 2,000 | 1,030 | 123 | 148 | 87  | 79        | 80 | 78 | 4.6         | 5.1 | 4.0 |
| 11 | 23         | 26 | 19 | 1,650       | 1,910 | 1,380 | 139 | 154 | 127 | 79        | 82 | 77 | 5.7         | 8.3 | 4.2 |
| 12 | 25         | 30 | 22 | 1,840       | 2,040 | 1,670 | 138 | 150 | 117 | 82        | 84 | 81 | 4.6         | 5.3 | 4.3 |
| 1  | 26         | 30 | 22 | 1,850       | 2,110 | 1,410 | 141 | 172 | 123 | 82        | 82 | 81 | 5.0         | 5.0 | 4.9 |
| 2  | 27         | 32 | 24 | 2,150       | 2,560 | 1,780 | 123 | 135 | 107 | 78        | 79 | 77 | 5.4         | 5.9 | 4.9 |
| 3  | 22         | 26 | 17 | 1,980       | 2,320 | 1,680 | 113 | 127 | 102 | 79        | 81 | 77 | 5.4         | 6.0 | 4.7 |
| 平均 | 23         | -  | -  | 1,780       | -     | -     | 130 | -   | -   | 80        | -  | -  | 4.6         | -   | -   |
| 最大 | -          | 37 | -  | -           | 2,560 | -     | -   | 204 | -   | -         | 85 | -  | -           | 8.3 | -   |
| 最小 | -          | -  | 11 | -           | -     | 880   | -   | -   | 87  | -         | -  | 69 | -           | -   | 1.7 |

| 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  | 6,610       | 7,320 | 5,390 | 97      | 96  | 43    | 56 | 95    | 90 |
| 5  | 5,520       | 5,960 | 4,890 | 96      | 96  | 47    | 72 | 92    | 84 |
| 6  | 6,570       | 9,070 | 4,400 | 96      | 94  | 41    | 65 | 91    | 79 |
| 7  | 4,870       | 5,750 | 3,980 | 96      | 97  | 37    | 68 | 93    | 92 |
| 8  | 4,700       | 5,190 | 4,040 | 97      | 98  | 44    | 68 | 94    | 94 |
| 9  | 4,230       | 5,020 | 3,340 | 98      | 100 | 63    | 82 | 93    | 97 |
| 10 | 4,910       | 5,100 | 4,660 | 98      | 99  | 65    | 86 | 94    | 92 |
| 11 | 5,810       | 6,990 | 4,860 | 96      | 98  | 45    | 82 | 93    | 91 |
| 12 | 5,520       | 5,760 | 5,360 | 98      | 99  | 59    | 83 | 95    | 92 |
| 1  | 6,260       | 6,760 | 5,750 | 99      | 99  | 72    | 91 | 93    | 91 |
| 2  | 6,710       | 7,220 | 6,200 | 94      | 96  | 12    | 77 | 93    | 82 |
| 3  | 6,770       | 7,050 | 6,130 | 95      | 97  | 56    | 81 | 89    | 82 |
| 平均 | 5,710       | -     | -     | 97      | 97  | 49    | 76 | 93    | 89 |
| 最大 | -           | 9,070 | -     | 99      | 100 | 72    | 91 | 95    | 97 |
| 最小 | -           | -     | 3,340 | 94      | 94  | 12    | 56 | 89    | 79 |

## 第2 処理施設

| 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   | 26         | 30 | 18 | 22   | 25 | 14 | 11   | 13 | 8.4 | 17             | 22 | 9.8 | 16   | 19 | 9.1 | 0.2  | 0.3 | <0.1 |
| 5   | 33         | 35 | 31 | 29   | 30 | 28 | 12   | 14 | 10  | 20             | 21 | 19  | 19   | 20 | 14  | 1.3  | 2.6 | 0.6  |
| 6   | 27         | 30 | 26 | 27   | 29 | 24 | 10   | 11 | 9.6 | 19             | 20 | 18  | 20   | 22 | 19  | 0.3  | 0.6 | <0.1 |
| 7   | 29         | 32 | 26 | 27   | 28 | 26 | 10   | 12 | 9.2 | 20             | 20 | 19  | 19   | 19 | 19  | 0.5  | 0.9 | <0.1 |
| 8   | 29         | 31 | 25 | 26   | 29 | 24 | 11   | 11 | 11  | 22             | 23 | 21  | 21   | 23 | 20  | 0.4  | 0.7 | <0.1 |
| 9   | 36         | 38 | 34 | 25   | 27 | 23 | 9.2  | 10 | 8.3 | 16             | 20 | 12  | 21   | 21 | 20  | 1.0  | 1.8 | 0.2  |
| 10  | 41         | 51 | 32 | 28   | 34 | 22 | 11   | 12 | 11  | 24             | 35 | 20  | 23   | 34 | 19  | 0.6  | 1.6 | 0.1  |
| 11  | 32         | 36 | 30 | 25   | 32 | 21 | 10   | 12 | 9.0 | 19             | 23 | 15  | 19   | 24 | 15  | 0.7  | 1.4 | 0.2  |
| 12  | 37         | 42 | 32 | 35   | 52 | 26 | 10   | 11 | 10  | 25             | 37 | 17  | 30   | 51 | 18  | 0.4  | 0.5 | 0.2  |
| 1   | 45         | 49 | 41 | 25   | 28 | 21 | 12   | 12 | 11  | 18             | 20 | 15  | 19   | 21 | 17  | 0.9  | 1.3 | 0.5  |
| 2   | 24         | 27 | 20 | 22   | 24 | 19 | 9.5  | 11 | 8.0 | 14             | 15 | 13  | 14   | 16 | 12  | 0.7  | 0.8 | 0.5  |
| 3   | 28         | 35 | 24 | 21   | 22 | 20 | 11   | 12 | 9.2 | 15             | 18 | 11  | 14   | 19 | 10  | 1.3  | 1.7 | 0.8  |
| 平均  | 32         | -  | -  | 26   | -  | -  | 11   | -  | -   | 19             | -  | -   | 20   | -  | -   | 0.7  | -   | -    |
| 年最大 | -          | 51 | -  | -    | 52 | -  | -    | 14 | -   | -              | 37 | -   | -    | 51 | -   | -    | 2.6 | -    |
| 年最小 | -          | -  | 18 | -    | -  | 14 | -    | -  | 8.0 | -              | -  | 9.8 | -    | -  | 9.1 | -    | -   | <0.1 |

| 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          | 0.2  | <0.1 | <0.1 | 0.2  | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 0.3          | 0.4  | <0.1 | 0.2  | 0.6  | <0.1 | 11   | 12  | 8.1 |
| 5   | <0.1          | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 0.2  | 0.3  | 0.1  | <0.1         | 0.2  | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 9.5  | 10  | 8.7 |
| 6   | <0.1          | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1         | 0.1  | <0.1 | <0.1 | 0.1  | <0.1 | 9.9  | 10  | 9.6 |
| 7   | <0.1          | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 0.2  | 0.3  | <0.1 | <0.1         | 0.1  | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 9.4  | 10  | 8.2 |
| 8   | <0.1          | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 0.2  | 0.3  | <0.1 | <0.1         | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 11   | 11  | 10  |
| 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 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 8.1  | 9.3 | 6.9 |
| 10  | <0.1          | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 0.3  | 0.9  | <0.1 | <0.1         | 0.2  | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 9.8  | 10  | 9.4 |
| 11  | <0.1          | 0.1  | <0.1 | <0.1 | 0.1  | <0.1 | 0.2  | 0.5  | <0.1 | 0.2          | 0.6  | <0.1 | 0.3  | 0.4  | 0.1  | 9.0  | 12  | 6.7 |
| 12  | <0.1          | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 0.2  | 0.3  | 0.1  | <0.1         | 0.1  | <0.1 | 0.3  | 0.7  | 0.1  | 9.6  | 10  | 9.2 |
| 1   | <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  | 0.5  | <0.1 | 11   | 11  | 10  |
| 2   | <0.1          | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 1.1          | 1.8  | 0.3  | 1.2  | 1.7  | 0.7  | 8.6  | 10  | 7.1 |
| 3   | <0.1          | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 0.1  | <0.1 | 0.2          | 0.4  | <0.1 | 0.4  | 0.6  | 0.3  | 8.9  | 11  | 7.0 |
| 平均  | <0.1          | -    | -    | <0.1 | -    | -    | 0.1  | -    | -    | 0.2          | -    | -    | 0.2  | -    | -    | 9.7  | -   | -   |
| 年最大 | -             | 0.2  | -    | -    | 0.2  | -    | -    | 0.9  | -    | -            | 1.8  | -    | -    | 1.7  | -    | -    | 12  | -   |
| 年最小 | -             | -    | <0.1 | -    | -    | <0.1 | -    | -    | <0.1 | -            | -    | <0.1 | -    | -    | <0.1 | -    | -   | 6.7 |

## 第2処理施設

| 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   | 2.9        | 3.6 | 1.8 | 2.4  | 2.9 | 1.8 | 0.3  | 0.4 | 0.2 | <0.1          | 0.3  | <0.1 | <0.1 | 0.3  | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 5   | 3.8        | 3.9 | 3.6 | 3.1  | 3.3 | 2.9 | 0.4  | 0.5 | 0.3 | 0.4           | 0.7  | <0.1 | 0.4  | 0.7  | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 6   | 3.3        | 3.7 | 3.0 | 3.1  | 3.3 | 2.9 | 0.2  | 0.3 | 0.1 | 0.7           | 0.9  | 0.5  | 0.9  | 1.0  | 0.8  | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 7   | 3.3        | 3.6 | 3.0 | 2.8  | 2.9 | 2.7 | 0.6  | 0.6 | 0.6 | 0.5           | 0.5  | 0.4  | 0.7  | 0.8  | 0.5  | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 8   | 3.2        | 3.4 | 2.9 | 2.5  | 3.1 | 1.7 | 0.4  | 0.4 | 0.3 | 0.6           | 0.7  | 0.4  | 0.8  | 0.9  | 0.6  | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 9   | 5.2        | 5.4 | 5.0 | 3.4  | 3.4 | 3.3 | 0.4  | 0.6 | 0.2 | 0.7           | 0.8  | 0.5  | 0.8  | 0.9  | 0.7  | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 10  | 7.1        | 8.4 | 5.2 | 3.6  | 4.0 | 3.3 | 0.7  | 0.9 | 0.4 | 0.5           | 0.7  | <0.1 | 0.6  | 1.0  | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 11  | 5.0        | 5.7 | 4.5 | 2.7  | 3.5 | 2.1 | 0.6  | 1.0 | 0.4 | 0.2           | 0.7  | <0.1 | 0.3  | 1.0  | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 12  | 5.3        | 6.7 | 4.3 | 2.9  | 3.3 | 2.6 | 0.5  | 0.6 | 0.3 | 0.3           | 1.0  | <0.1 | 0.2  | 0.7  | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 1   | 7.6        | 7.7 | 7.5 | 3.3  | 3.5 | 3.1 | 1.0  | 1.0 | 1.0 | 1.4           | 2.7  | <0.1 | 1.2  | 2.3  | <0.1 | 0.3  | 0.5  | <0.1 |
| 2   | 2.3        | 3.0 | 1.6 | 2.1  | 2.4 | 1.8 | 0.4  | 0.6 | 0.2 | <0.1          | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 3   | 3.8        | 4.6 | 2.7 | 2.3  | 2.8 | 2.0 | 0.6  | 0.8 | 0.3 | <0.1          | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 平均  | 4.4        | -   | -   | 2.9  | -   | -   | 0.5  | -   | -   | 0.4           | -    | -    | 0.5  | -    | -    | <0.1 | -    | -    |
| 年最大 | -          | 8.4 | -   | -    | 4.0 | -   | -    | 1.0 | -   | -             | 2.7  | -    | -    | 2.3  | -    | -    | 0.5  | -    |
| 年最小 | -          | -   | 1.6 | -    | -   | 1.7 | -    | -   | 0.1 | -             | -    | <0.1 | -    | -    | <0.1 | -    | -    | <0.1 |

| 月   | 除去率 (%) |     |       |     |
|-----|---------|-----|-------|-----|
|     | 総除去率    |     | 最終沈殿池 |     |
|     | T-N     | T-P | T-N   | T-P |
| 4   | 58      | 90  | 50    | 88  |
| 5   | 64      | 89  | 59    | 87  |
| 6   | 63      | 94  | 63    | 94  |
| 7   | 66      | 82  | 63    | 79  |
| 8   | 62      | 88  | 58    | 84  |
| 9   | 74      | 92  | 63    | 88  |
| 10  | 73      | 90  | 61    | 81  |
| 11  | 69      | 88  | 60    | 78  |
| 12  | 73      | 91  | 71    | 83  |
| 1   | 73      | 87  | 52    | 70  |
| 2   | 60      | 83  | 57    | 81  |
| 3   | 61      | 84  | 48    | 74  |
| 平均  | 66      | 88  | 59    | 82  |
| 年最大 | 74      | 94  | 71    | 94  |
| 年最小 | 58      | 82  | 48    | 70  |

## (2) 24時間試験

## 第1処理施設

| 項目<br>時刻 | 流入量 (m <sup>3</sup> /2h) |        |        | 滞留時間 (h) |     |     |       |      |      |      |      |      |
|----------|--------------------------|--------|--------|----------|-----|-----|-------|------|------|------|------|------|
|          |                          |        |        | 初 沈      |     |     | 反応タンク |      |      | 終 沈  |      |      |
|          | 6月                       | 1月     | 平均     | 6月       | 1月  | 平均  | 6月    | 1月   | 平均   | 6月   | 1月   | 平均   |
| 10       | 4,000                    | 4,290  | 4,150  | 1.6      | 1.5 | 1.6 | 6.4   | 5.9  | 6.2  | 5.1  | 4.7  | 4.9  |
| 12       | 3,290                    | 3,980  | 3,640  | 1.9      | 1.6 | 1.8 | 7.7   | 6.4  | 7.1  | 6.1  | 5.1  | 5.6  |
| 14       | 3,000                    | 3,780  | 3,390  | 2.1      | 1.7 | 1.9 | 8.5   | 6.7  | 7.6  | 6.7  | 5.3  | 6.0  |
| 16       | 3,080                    | 4,000  | 3,540  | 2.0      | 1.6 | 1.8 | 8.3   | 6.4  | 7.4  | 6.6  | 5.1  | 5.9  |
| 18       | 3,620                    | 4,190  | 3,910  | 1.7      | 1.5 | 1.6 | 7.0   | 6.1  | 6.6  | 5.6  | 4.8  | 5.2  |
| 20       | 4,680                    | 4,660  | 4,670  | 1.3      | 1.4 | 1.4 | 5.4   | 5.5  | 5.5  | 4.3  | 4.3  | 4.3  |
| 22       | 4,620                    | 5,100  | 4,860  | 1.4      | 1.2 | 1.3 | 5.5   | 5.0  | 5.3  | 4.4  | 4.0  | 4.2  |
| 24       | 3,560                    | 4,290  | 3,930  | 1.8      | 1.5 | 1.7 | 7.1   | 5.9  | 6.5  | 5.7  | 4.7  | 5.2  |
| 2        | 2,310                    | 2,840  | 2,580  | 2.7      | 2.2 | 2.5 | 11.0  | 8.9  | 10.0 | 8.7  | 7.1  | 7.9  |
| 4        | 1,620                    | 1,930  | 1,780  | 3.9      | 3.3 | 3.6 | 15.6  | 13.2 | 14.4 | 12.5 | 10.5 | 11.5 |
| 6        | 1,380                    | 1,830  | 1,610  | 4.6      | 3.4 | 4.0 | 18.5  | 13.9 | 16.2 | 14.6 | 11.0 | 12.8 |
| 8        | 3,140                    | 3,380  | 3,260  | 2.0      | 1.9 | 2.0 | 8.1   | 7.5  | 7.8  | 6.4  | 6.0  | 6.2  |
| 合計       | 38,300                   | 44,270 | 41,320 | —        | —   | —   | —     | —    | —    | —    | —    | —    |
| 平均       | 3,190                    | 3,690  | 3,440  | 2.0      | 1.7 | 2.1 | 8.0   | 6.9  | 8.4  | 6.3  | 5.5  | 6.6  |
| 最大       | 4,680                    | 5,100  | 4,860  | 4.6      | 3.4 | 4.0 | 18.5  | 13.9 | 16.2 | 14.6 | 11.0 | 12.8 |
| 最小       | 1,380                    | 1,830  | 1,610  | 1.3      | 1.2 | 1.3 | 5.4   | 5.0  | 5.3  | 4.3  | 4.0  | 4.2  |

| 項目<br>時刻 | S S (mg/L) |     |     |         |     |     |         |    |    |
|----------|------------|-----|-----|---------|-----|-----|---------|----|----|
|          | 流入水        |     |     | 初 沈 出 水 |     |     | 終 沈 出 水 |    |    |
|          | 6月         | 1月  | 平均  | 6月      | 1月  | 平均  | 6月      | 1月 | 平均 |
| 10       | 260        | 400 | 330 | 85      | 190 | 140 | 8       | 14 | 10 |
| 12       | 200        | 380 | 290 | 85      | 220 | 150 | 8       | 13 | 10 |
| 14       | 180        | 360 | 270 | 72      | 310 | 190 | 6       | 18 | 10 |
| 16       | 180        | 400 | 290 | 81      | 210 | 150 | 6       | 16 | 10 |
| 18       | 130        | 410 | 270 | 65      | 150 | 110 | 8       | 21 | 10 |
| 20       | 160        | 440 | 300 | 76      | 250 | 160 | 10      | 15 | 10 |
| 22       | 170        | 380 | 280 | 77      | 260 | 170 | 10      | 14 | 10 |
| 24       | 160        | 460 | 310 | 82      | 130 | 110 | 12      | 15 | 10 |
| 2        | 130        | 460 | 300 | 75      | 88  | 80  | 9       | 14 | 10 |
| 4        | 110        | 560 | 340 | 73      | 110 | 90  | 8       | 16 | 10 |
| 6        | 60         | 610 | 340 | 65      | 98  | 80  | 8       | 18 | 10 |
| 8        | 140        | 460 | 300 | 67      | 210 | 140 | 7       | 13 | 10 |
| 平均       | 160        | 440 | 300 | 80      | 190 | 130 | 10      | 20 | 10 |
| 最大       | 260        | 610 | 340 | 85      | 310 | 190 | 12      | 21 | 10 |
| 最小       | 60         | 360 | 270 | 65      | 88  | 80  | 6       | 13 | 10 |

## 第1 処理施設

| 項目<br>時刻 | B O D (mg/L) |     |     |      |     |     |       |       |       |       |       |       |
|----------|--------------|-----|-----|------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|          | 流入水          |     |     | 初沈出水 |     |     | 終沈出水  |       |       |       |       |       |
|          | 6月           | 1月  | 平均  | 6月   | 1月  | 平均  | 6月    |       | 1月    |       | 平均    |       |
|          |              |     |     |      |     |     | T-BOD | C-BOD | T-BOD | C-BOD | T-BOD | C-BOD |
| 10       | 240          | 470 | 360 | 150  | 350 | 250 | 9.0   | 4.2   | 13    | 7.4   | 11    | 5.8   |
| 12       | 230          | 440 | 340 | 160  | 310 | 240 | 13    | 7.2   | 12    | 6.3   | 13    | 6.8   |
| 14       | 180          | 430 | 310 | 160  | 380 | 270 | 7.9   | 4.2   | 13    | 6.5   | 10    | 5.4   |
| 16       | 210          | 450 | 330 | 180  | 350 | 270 | 7.6   | 3.6   | 16    | 7.3   | 12    | 5.5   |
| 18       | 170          | 470 | 320 | 170  | 300 | 240 | 11    | 4.8   | 19    | 11    | 15    | 7.9   |
| 20       | 180          | 440 | 310 | 160  | 360 | 260 | 10    | 5.0   | 17    | 9.1   | 14    | 7.1   |
| 22       | 210          | 420 | 320 | 170  | 390 | 280 | 11    | 5.0   | 20    | 8.3   | 16    | 6.7   |
| 24       | 230          | 470 | 350 | 180  | 280 | 230 | 15    | 5.9   | 24    | 9.1   | 20    | 7.5   |
| 2        | 210          | 480 | 350 | 180  | 250 | 220 | 13    | 5.4   | 24    | 9.5   | 19    | 7.5   |
| 4        | 150          | 510 | 330 | 190  | 240 | 220 | 11    | 4.9   | 21    | 8.8   | 16    | 6.9   |
| 6        | 110          | 510 | 310 | 180  | 230 | 210 | 10    | 5.2   | 18    | 9.1   | 14    | 7.2   |
| 8        | 160          | 490 | 330 | 180  | 330 | 260 | 9.0   | 4.0   | 16    | 8.6   | 13    | 6.3   |
| 平均       | 190          | 470 | 330 | 170  | 310 | 250 | 11    | 5.0   | 17.8  | 8.4   | 14.2  | 6.7   |
| 最大       | 240          | 510 | 360 | 190  | 390 | 280 | 15.0  | 7.2   | 24.0  | 11.0  | 19.5  | 7.9   |
| 最小       | 110          | 420 | 310 | 150  | 230 | 210 | 7.6   | 3.6   | 12.0  | 6.3   | 10.5  | 5.4   |

| 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         |     |     |
|          | 6月              | 1月 | 平均 | 6月   | 1月   | 平均   | 6月            | 1月   | 平均   | 6月           | 1月  | 平均  |
|          |                 |    |    |      |      |      |               |      |      |              |     |     |
| 10       | 23              | 26 | 25 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1          | <0.1 | <0.1 | 11           | 8.0 | 9.5 |
| 12       | 19              | 22 | 21 | 0.2  | <0.1 | 0.1  | <0.1          | <0.1 | <0.1 | 10           | 8.4 | 9.2 |
| 14       | 18              | 22 | 20 | 0.1  | 0.1  | 0.1  | <0.1          | <0.1 | <0.1 | 11           | 9.7 | 10  |
| 16       | 20              | 22 | 21 | 0.1  | 1.2  | 0.7  | <0.1          | 0.4  | 0.2  | 12           | 11  | 12  |
| 18       | 17              | 18 | 18 | 0.3  | 1.4  | 0.9  | 0.1           | 0.5  | 0.3  | 16           | 12  | 14  |
| 20       | 16              | 20 | 18 | 0.3  | 1.4  | 0.9  | 0.1           | 0.5  | 0.3  | 17           | 11  | 14  |
| 22       | 15              | 20 | 18 | 0.4  | 2.2  | 1.3  | 0.2           | 0.5  | 0.4  | 16           | 9.9 | 13  |
| 24       | 14              | 15 | 15 | 0.9  | 2.9  | 1.9  | 0.3           | 0.5  | 0.4  | 14           | 8.4 | 11  |
| 2        | 15              | 17 | 16 | 1.0  | 3.0  | 2.0  | 0.2           | 0.5  | 0.4  | 13           | 7.6 | 10  |
| 4        | 15              | 19 | 17 | 0.4  | 2.0  | 1.2  | <0.1          | 0.4  | 0.2  | 13           | 8.1 | 11  |
| 6        | 16              | 18 | 17 | 0.5  | 1.4  | 1.0  | <0.1          | 0.2  | 0.1  | 13           | 8.5 | 11  |
| 8        | 17              | 20 | 19 | 0.4  | 1.0  | 0.7  | <0.1          | 0.1  | 0.1  | 12           | 8.7 | 10  |
| 平均       | 20              | 20 | 20 | 0.4  | 1.4  | 0.9  | 0.1           | 0.3  | 0.2  | 13           | 9.3 | 11  |
| 最大       | 23              | 26 | 25 | 1.0  | 3.0  | 2.0  | 0.3           | 0.5  | 0.4  | 17           | 12  | 14  |
| 最小       | 14              | 15 | 15 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1          | <0.1 | <0.1 | 10           | 7.6 | 9.2 |

## 第2処理施設

| 項目<br>時刻 | 流入量 (m <sup>3</sup> /2h) |        |        | 滞留時間 (h) |     |     |       |     |      |     |     |     |
|----------|--------------------------|--------|--------|----------|-----|-----|-------|-----|------|-----|-----|-----|
|          |                          |        |        | 初 沈      |     |     | 反応タンク |     |      | 終 沈 |     |     |
|          | 6月                       | 1月     | 平均     | 6月       | 1月  | 平均  | 6月    | 1月  | 平均   | 6月  | 1月  | 平均  |
| 10       | 4,200                    | 4,850  | 4,530  | 3.2      | 2.8 | 3.0 | 5.2   | 4.6 | 4.9  | 3.3 | 2.8 | 3.1 |
| 12       | 3,530                    | 4,450  | 3,990  | 3.8      | 3.0 | 3.4 | 6.1   | 4.9 | 5.5  | 3.9 | 3.1 | 3.5 |
| 14       | 3,260                    | 4,170  | 3,720  | 4.1      | 3.2 | 3.7 | 6.5   | 5.2 | 5.9  | 4.2 | 3.3 | 3.8 |
| 16       | 3,330                    | 4,370  | 3,850  | 4.0      | 3.1 | 3.6 | 6.4   | 5.0 | 5.7  | 4.1 | 3.2 | 3.7 |
| 18       | 3,600                    | 4,650  | 4,130  | 3.7      | 2.9 | 3.3 | 5.9   | 4.7 | 5.3  | 3.8 | 3.0 | 3.4 |
| 20       | 4,640                    | 5,210  | 4,930  | 2.9      | 2.6 | 2.8 | 4.6   | 4.3 | 4.5  | 3.0 | 2.6 | 2.8 |
| 22       | 4,940                    | 5,560  | 5,250  | 2.7      | 2.4 | 2.6 | 4.4   | 4.0 | 4.2  | 2.8 | 2.5 | 2.7 |
| 24       | 3,850                    | 4,720  | 4,290  | 3.5      | 2.8 | 3.2 | 5.7   | 4.7 | 5.2  | 3.6 | 2.9 | 3.3 |
| 2        | 2,480                    | 3,220  | 2,850  | 5.4      | 4.2 | 4.8 | 8.1   | 6.4 | 7.3  | 5.6 | 4.3 | 5.0 |
| 4        | 1,510                    | 2,170  | 1,840  | 8.9      | 6.2 | 7.6 | 11.2  | 8.4 | 9.8  | 9.1 | 6.4 | 7.8 |
| 6        | 1,400                    | 2,120  | 1,760  | 9.6      | 6.3 | 8.0 | 11.7  | 8.5 | 10.1 | 9.9 | 6.5 | 8.2 |
| 8        | 3,290                    | 3,900  | 3,600  | 4.1      | 3.4 | 3.8 | 6.3   | 5.5 | 5.9  | 4.2 | 3.5 | 3.9 |
| 合計       | 40,030                   | 49,390 | 44,740 | —        | —   | —   | —     | —   | —    | —   | —   | —   |
| 平均       | 3,340                    | 4,120  | 3,730  | 4.0      | 3.3 | 4.1 | 6.3   | 5.2 | 6.2  | 4.1 | 3.4 | 4.2 |
| 最大       | 4,940                    | 5,560  | 5,250  | 9.6      | 6.3 | 8.0 | 11.7  | 8.5 | 10.1 | 9.9 | 6.5 | 8.2 |
| 最小       | 1,400                    | 2,120  | 1,760  | 2.7      | 2.4 | 2.6 | 4.4   | 4.0 | 4.2  | 2.8 | 2.5 | 2.7 |

| 項目<br>時刻 | S S (mg/L) |     |     |         |    |    |         |    |    |
|----------|------------|-----|-----|---------|----|----|---------|----|----|
|          | 流入水        |     |     | 初 沈 出 水 |    |    | 終 沈 出 水 |    |    |
|          | 6月         | 1月  | 平均  | 6月      | 1月 | 平均 | 6月      | 1月 | 平均 |
| 10       |            | 400 | 400 | 55      | 48 | 52 | 3       | 11 | 7  |
| 12       | 200        | 430 | 320 | 60      | 53 | 57 | 3       | 6  | 5  |
| 14       | 190        | 420 | 310 | 54      | 49 | 52 | 3       | 5  | 4  |
| 16       | 160        | 390 | 280 | 50      | 55 | 53 | 4       | 5  | 5  |
| 18       | 160        | 400 | 280 | 51      | 57 | 54 | 4       | 5  | 5  |
| 20       | 180        | 430 | 310 | 50      | 55 | 53 | 5       | 5  | 5  |
| 22       | 170        | 410 | 290 | 53      | 65 | 59 | 6       | 5  | 6  |
| 24       | 160        | 400 | 280 | 53      | 64 | 59 | 6       | 9  | 8  |
| 2        | 120        | 560 | 340 | 44      | 53 | 49 | 8       | 5  | 7  |
| 4        | 90         | 560 | 330 | 40      | 52 | 46 | 8       | 5  | 7  |
| 6        | 60         | 500 | 280 | 40      | 50 | 45 | 7       | 3  | 5  |
| 8        | 180        | 520 | 350 | 40      | 47 | 44 | 7       | 4  | 6  |
| 平均       | 150        | 450 | 310 | 49      | 54 | 52 | 5       | 6  | 6  |
| 最大       | 200        | 560 | 400 | 60      | 65 | 59 | 8       | 11 | 8  |
| 最小       | 60         | 390 | 280 | 40      | 47 | 44 | 3       | 3  | 4  |

## 第2 処理施設

| 項目<br>時刻 | B O D (mg/L) |     |     |      |     |     |       |       |       |       |       |       |
|----------|--------------|-----|-----|------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|          | 流入水          |     |     | 初沈出水 |     |     | 終沈出水  |       |       |       |       |       |
|          | 6月           | 1月  | 平均  | 6月   | 1月  | 平均  | 6月    |       | 1月    |       | 平均    |       |
|          |              |     |     |      |     |     | T-BOD | C-BOD | T-BOD | C-BOD | T-BOD | C-BOD |
| 10       |              | 520 | 520 | 97   | 170 | 130 | 4.2   | 3.4   | 10    | 6.0   | 7.1   | 4.7   |
| 12       | 220          | 530 | 380 | 110  | 160 | 140 | 4.0   | 3.1   | 8.0   | 4.7   | 6.0   | 3.9   |
| 14       | 200          | 530 | 370 | 110  | 150 | 130 | 3.6   | 3.1   | 9.6   | 4.9   | 6.6   | 4.0   |
| 16       | 210          | 510 | 360 | 110  | 170 | 140 | 3.7   | 3.3   | 9.7   | 4.6   | 6.7   | 4.0   |
| 18       | 230          | 530 | 380 | 100  | 170 | 140 | 3.8   | 3.3   | 9.6   | 5.0   | 6.7   | 4.2   |
| 20       | 200          | 490 | 350 | 100  | 180 | 140 | 4.8   | 3.7   | 11    | 5.3   | 7.9   | 4.5   |
| 22       | 220          | 480 | 350 | 110  | 200 | 160 | 6.8   | 4.5   | 13    | 6.3   | 9.9   | 5.4   |
| 24       | 210          | 500 | 360 | 120  | 200 | 160 | 11    | 4.3   | 17    | 4.3   | 14    | 4.3   |
| 2        | 190          | 560 | 380 | 120  | 180 | 150 | 9.7   | 5.0   | 13    | 3.9   | 11    | 4.5   |
| 4        | 150          | 520 | 340 | 120  | 160 | 140 | 7.3   | 4.6   | 10    | 3.8   | 8.7   | 4.2   |
| 6        | 120          | 500 | 310 | 110  | 150 | 130 | 6.8   | 4.4   | 9.3   | 4.2   | 8.1   | 4.3   |
| 8        | 200          | 560 | 380 | 100  | 140 | 120 | 6.0   | 4.0   | 8.4   | 4.7   | 7.2   | 4.4   |
| 平均       | 200          | 520 | 370 | 110  | 170 | 140 | 6.0   | 3.9   | 11    | 4.8   | 8.3   | 4.4   |
| 最大       | 230          | 560 | 520 | 120  | 200 | 160 | 11    | 5.0   | 17    | 6.3   | 14    | 5.4   |
| 最小       | 120          | 480 | 310 | 97   | 140 | 120 | 3.6   | 3.1   | 8.0   | 3.8   | 6.0   | 3.9   |

| 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         |     |     |
|          | 6月              | 1月 | 平均 | 6月   | 1月   | 平均   | 6月            | 1月   | 平均   | 6月           | 1月  | 平均  |
|          |                 |    |    |      |      |      |               |      |      |              |     |     |
| 10       | 20              | 24 | 22 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1          | <0.1 | <0.1 | 7.6          | 8.9 | 8.3 |
| 12       | 21              | 23 | 22 | <0.1 | 0.1  | 0.1  | <0.1          | <0.1 | <0.1 | 8.5          | 9.9 | 9.2 |
| 14       | 18              | 22 | 20 | <0.1 | 0.5  | 0.3  | <0.1          | 0.2  | 0.1  | 9.9          | 12  | 11  |
| 16       | 19              | 21 | 20 | <0.1 | 0.6  | 0.3  | <0.1          | 0.2  | 0.1  | 12           | 13  | 13  |
| 18       | 21              | 20 | 21 | <0.1 | 0.8  | 0.4  | <0.1          | 0.2  | 0.1  | 13           | 14  | 14  |
| 20       | 18              | 20 | 19 | <0.1 | 1.0  | 0.5  | <0.1          | 0.2  | 0.1  | 13           | 14  | 14  |
| 22       | 15              | 17 | 16 | 0.3  | 1.5  | 0.9  | 0.1           | 0.3  | 0.2  | 12           | 13  | 13  |
| 24       | 14              | 16 | 15 | 1.2  | 1.8  | 1.5  | 0.2           | 0.3  | 0.3  | 9.3          | 12  | 11  |
| 2        | 14              | 17 | 16 | 0.8  | 1.5  | 1.2  | 0.1           | 0.2  | 0.2  | 8.5          | 11  | 9.8 |
| 4        | 14              | 17 | 16 | 0.3  | 0.6  | 0.5  | <0.1          | <0.1 | <0.1 | 8.1          | 11  | 9.6 |
| 6        | 16              | 17 | 17 | 0.3  | 0.4  | 0.4  | <0.1          | <0.1 | <0.1 | 7.8          | 10  | 8.9 |
| 8        | 16              | 18 | 17 | 0.1  | 0.2  | 0.2  | <0.1          | <0.1 | <0.1 | 7.0          | 9.5 | 8.3 |
| 平均       | 20              | 20 | 20 | 0.3  | 0.8  | 0.5  | <0.1          | 0.1  | 0.1  | 9.7          | 12  | 11  |
| 最大       | 21              | 24 | 22 | 1.2  | 1.8  | 1.5  | 0.2           | 0.3  | 0.3  | 13           | 14  | 14  |
| 最小       | 14              | 16 | 15 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1          | <0.1 | <0.1 | 7.0          | 8.9 | 8.3 |

## 高度処理施設

| 時刻 | ろ過水量 (m <sup>3</sup> /2h) |        |        | S S (mg/L) |    |    | B O D (mg/L) |       |       |       |       |       |
|----|---------------------------|--------|--------|------------|----|----|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|
|    | 6月                        | 1月     | 平均     | 6月         | 1月 | 平均 | 6月           |       | 1月    |       | 平均    |       |
|    |                           |        |        |            |    |    | T-BOD        | C-BOD | T-BOD | C-BOD | T-BOD | C-BOD |
| 10 | 6,390                     | 8,170  | 7,280  | <2         | 2  | <2 | 2.3          | 1.6   | 2.9   | 2.0   | 2.6   | 1.8   |
| 12 | 6,360                     | 8,160  | 7,260  | <2         | 3  | <2 | 1.8          | 1.5   | 2.6   | 2.0   | 2.2   | 1.8   |
| 14 | 6,310                     | 8,160  | 7,240  | <2         | <2 | <2 | 1.9          | 1.6   | 1.9   | 1.5   | 1.9   | 1.6   |
| 16 | 5,310                     | 7,300  | 6,310  | <2         | 2  | <2 | 1.9          | 1.3   | 2.1   | 1.5   | 2.0   | 1.4   |
| 18 | 4,520                     | 6,470  | 5,500  | <2         | 3  | <2 | 1.9          | 1.4   | 2.8   | 1.9   | 2.4   | 1.7   |
| 20 | 4,330                     | 6,220  | 5,280  | <2         | 3  | <2 | 1.9          | 1.7   | 3.1   | 2.1   | 2.5   | 1.9   |
| 22 | 4,940                     | 5,970  | 5,460  | <2         | <2 | <2 | 2.5          | 2.1   | 3.3   | 1.9   | 2.9   | 2.0   |
| 24 | 6,360                     | 7,210  | 6,790  | <2         | <2 | <2 | 3.5          | 2.4   | 6.3   | 1.9   | 4.9   | 2.2   |
| 2  | 5,340                     | 6,860  | 6,100  | <2         | <2 | <2 | 4.0          | 2.2   | 7.4   | 2.0   | 5.7   | 2.1   |
| 4  | 3,240                     | 4,720  | 3,980  | <2         | 2  | <2 | 3.5          | 2.2   | 7.6   | 2.3   | 5.6   | 2.3   |
| 6  | 2,870                     | 4,160  | 3,520  | <2         | 2  | <2 | 3.0          | 2.1   | 7.0   | 2.4   | 5.0   | 2.3   |
| 8  | 5,100                     | 6,910  | 6,010  | <2         | <2 | <2 | 2.1          | 1.5   | 7.3   | 2.5   | 4.7   | 2.0   |
| 合計 | 61,070                    | 80,310 | 70,730 | —          | —  | —  | —            | —     | —     | —     | —     | —     |
| 平均 | 5,090                     | 6,690  | 5,890  | <2         | <2 | <2 | 2.5          | 1.8   | 4.5   | 2.0   | 3.5   | 1.9   |
| 最大 | 6,390                     | 8,170  | 7,280  | <2         | 3  | <2 | 4.0          | 2.4   | 7.6   | 2.5   | 5.7   | 2.3   |
| 最小 | 2,870                     | 4,160  | 3,520  | <2         | <2 | <2 | 1.8          | 1.3   | 1.9   | 1.5   | 1.9   | 1.4   |

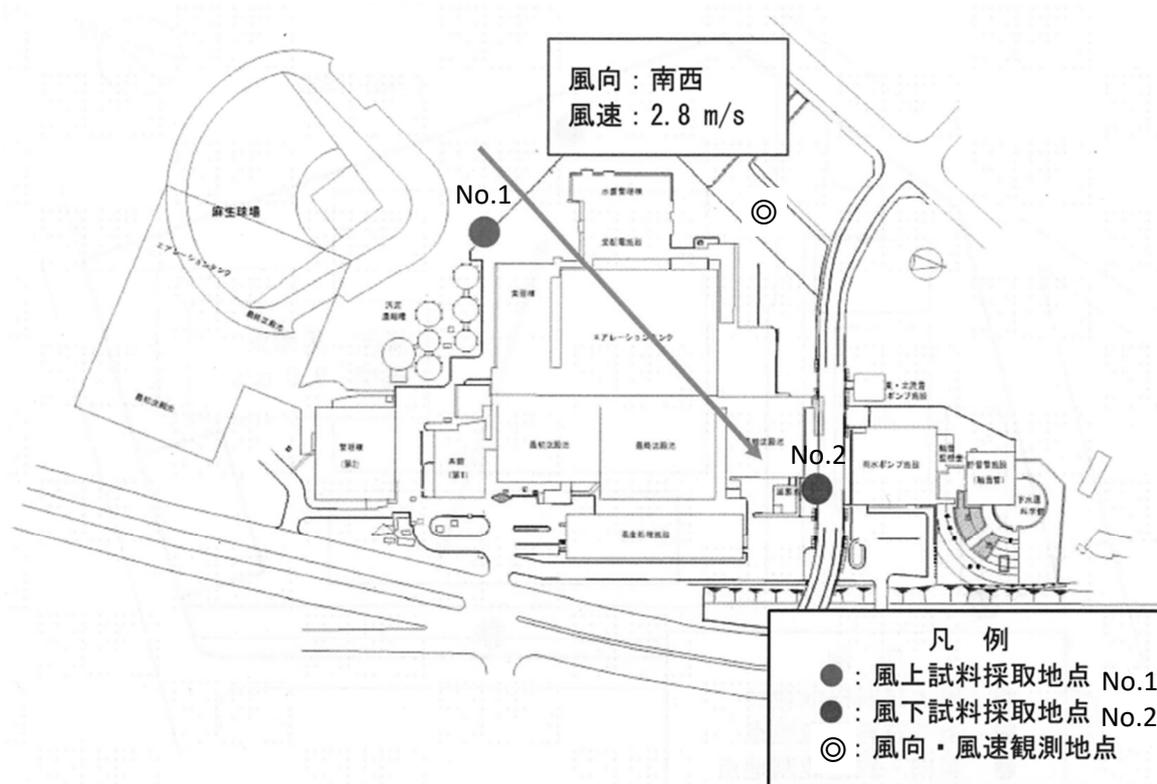
| 時刻 | アンモニア性窒素 (mg/L) |      |      | 亜硝酸性窒素 (mg/L) |      |      | 硝酸性窒素 (mg/L) |     |     |
|----|-----------------|------|------|---------------|------|------|--------------|-----|-----|
|    | 6月              | 1月   | 平均   | 6月            | 1月   | 平均   | 6月           | 1月  | 平均  |
| 10 | <0.1            | 0.2  | 0.1  | <0.1          | <0.1 | <0.1 | 11           | 11  | 11  |
| 12 | <0.1            | <0.1 | <0.1 | <0.1          | <0.1 | <0.1 | 10           | 10  | 10  |
| 14 | <0.1            | <0.1 | <0.1 | <0.1          | <0.1 | <0.1 | 10           | 9.4 | 9.7 |
| 16 | 0.1             | <0.1 | 0.1  | <0.1          | <0.1 | <0.1 | 11           | 9.7 | 10  |
| 18 | <0.1            | 0.2  | 0.1  | <0.1          | <0.1 | <0.1 | 14           | 11  | 13  |
| 20 | <0.1            | 0.2  | 0.1  | <0.1          | <0.1 | <0.1 | 16           | 11  | 14  |
| 22 | <0.1            | 0.4  | 0.2  | <0.1          | <0.1 | <0.1 | 17           | 12  | 15  |
| 24 | 0.4             | 1.4  | 0.9  | <0.1          | 0.2  | 0.1  | 14           | 11  | 13  |
| 2  | 0.5             | 1.7  | 1.1  | <0.1          | 0.2  | 0.1  | 13           | 11  | 12  |
| 4  | 0.3             | 1.7  | 1.0  | <0.1          | 0.2  | 0.1  | 12           | 11  | 12  |
| 6  | 0.3             | 1.6  | 1.0  | <0.1          | 0.1  | <0.1 | 12           | 11  | 12  |
| 8  | 0.1             | 1.5  | 0.8  | <0.1          | <0.1 | <0.1 | 11           | 10  | 11  |
| 平均 | 0.1             | 0.7  | 0.5  | <0.1          | <0.1 | <0.1 | 13           | 11  | 12  |
| 最大 | 0.5             | 1.7  | 1.1  | <0.1          | 0.2  | 0.1  | 17           | 12  | 15  |
| 最小 | <0.1            | <0.1 | <0.1 | <0.1          | <0.1 | <0.1 | 10           | 9.4 | 9.7 |

## (3) 臭気測定 (敷地境界)

| 測定日 \ 地点 | No. 1 (風上) | No. 2 (風下) |
|----------|------------|------------|
| 10月17日   | 10未満       | 10未満       |

## 気象観測結果

|          |           |
|----------|-----------|
| 天候       | 晴         |
| 気温 (°C)  | 10.7~12.0 |
| 湿度 (%)   | 63~74     |
| 風向       | 南西        |
| 風速 (m/s) | 2.8       |



## (4) 発電機、ボイラーばい煙測定

|           | 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                            | 夏期     | 冬期     | 基準値                            | 夏期   | 冬期  | 基準値  | 夏期   | 冬期  |     |
|           |                                | 測定値    | 測定値    |                                | 測定値  | 測定値 |      | 測定値  | 測定値 |     |
| No. 1 発電機 | 0.10                           | 0.01未満 | 0.01未満 | 2.9                            | 0.25 | 2.9 | 0.31 | 950  | 500 | 720 |
| No. 2 発電機 | 0.10                           | 0.01未満 | 0.01未満 | 2.2                            | 0.29 | 2.2 | 0.24 | 950  | 580 | 760 |

## 6 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<br>処分費 | 高度処理<br>費  | アメニティ費     | 雪対策費       | 計             | 比率     |
|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|---------------|--------|
| 職員数        | 7人          | 33人         | 1人          | 1人         | 0人         | 0人         | 42人           | —      |
| 報酬         | 1,448,592   | —           | —           | —          | 0          | 0          | 1,448,592     | 0.1%   |
| 給料         | 25,663,212  | 120,983,713 | 3,666,173   | 3,666,174  | 0          | 0          | 153,979,272   | 11.9%  |
| 手当等        | 13,518,795  | 81,369,396  | 1,903,233   | 1,993,409  | 0          | 0          | 98,784,833    | 7.6%   |
| 法定福利費      | 8,703,178   | 39,650,482  | 1,201,530   | 1,201,530  | 0          | 0          | 50,756,720    | 3.9%   |
| 人件費計       | 49,333,777  | 242,003,591 | 6,770,936   | 6,861,113  | 0          | 0          | 304,969,417   | 23.5%  |
| 旅費         | 103,248     | 0           | 0           | 0          | 0          | 0          | 103,248       | 0.0%   |
| 被服費        | 969,720     | —           | —           | —          | —          | 0          | 969,720       | 0.1%   |
| 備消耗品費      | 2,548,907   | 6,496,951   | 0           | 0          | 0          | 0          | 9,045,858     | 0.7%   |
| 光熱水費       | 31,618,185  | 0           | 0           | 0          | 0          | 1,046,480  | 32,664,665    | 2.5%   |
| 印刷製本費      | 0           | —           | —           | —          | —          | —          | 0             | 0.0%   |
| 通信運搬費      | 1,109,755   | 0           | 0           | 0          | 0          | 0          | 1,109,755     | 0.1%   |
| 賃借料        | 3,120,278   | 0           | 0           | 0          | 0          | 0          | 3,120,278     | 0.2%   |
| 手数料        | 113,718     | —           | —           | —          | —          | —          | 113,718       | 0.0%   |
| 委託料        | 32,193,717  | 48,989,050  | 57,420,000  | 0          | 0          | 631,023    | 139,233,790   | 10.7%  |
| 修繕費        | 139,756,353 | 138,255,799 | 6,027,340   | 4,136,000  | 0          | 76,780     | 288,252,272   | 22.2%  |
| 動力費        | 0           | 410,324,493 | 9,001,775   | 40,850,940 | 8,869,243  | 26,920,714 | 495,967,165   | 38.4%  |
| 薬品費        | 0           | 11,291,610  | 0           | 0          | 3,760,979  | 0          | 15,052,589    | 1.2%   |
| 損害保険料      | 78,362      | —           | —           | —          | —          | —          | 78,362        | 0.0%   |
| 負担金        | 0           | 0           | 0           | 0          | 0          | 0          | 0             | 0.0%   |
| 燃料費        | 4,977,259   | 0           | 0           | 0          | 0          | 0          | 4,977,259     | 0.4%   |
| 自動車<br>重量税 | 97,100      | —           | —           | —          | —          | —          | 97,100        | 0.0%   |
| 経費計        | 216,686,602 | 615,357,903 | 72,449,115  | 44,986,940 | 12,630,222 | 28,674,997 | 990,785,779   | 76.5%  |
| 合計         | 266,020,379 | 857,361,494 | 79,220,051  | 51,848,053 | 12,630,222 | 28,674,997 | 1,295,755,196 | 100.0% |
| 比率         | 20.5%       | 66.2%       | 6.1%        | 4.0%       | 1.0%       | 2.2%       | 100.0%        | —      |

## (2) 修繕工事等内訳

## 直接修繕

## 第1処理施設(第2処理施設以外の施設含む)

| 場所     | 区分 | 修繕件名                | 金額<br>(千円) | 工期            | 修繕内容                        |
|--------|----|---------------------|------------|---------------|-----------------------------|
| 池槽・ブロー | C  | 第1) 管廊排水溝洗浄用タイマー盤改修 | 38         | 12/7 ~ 12/25  | タイマー盤に手動操作回路を増設             |
|        | C  | 第1) N03初沈汚泥引抜弁整備    | 564        | 1/26          | 電磁弁よりエア漏れ グランドから汚泥漏れ修繕      |
| 他施設    | C  | 高度) ろ過池B1F 雑排水ピット改修 | 86         | 9/4 ~ 9/8     | ポンプの吊具製作<br>ピットに水張り用配管の増設   |
|        | E  | 図面棚製作               | 70         | 10/20 ~ 11/14 | 書庫に必要な図面棚製作                 |
|        | C  | 雨水) No.2EP定流量弁改良    | 450        | 12/4 ~ 12/8   | 配管の改良と定流量弁の交換               |
|        | D  | 融雪マット台車タイヤ交換        | 12         | 12/4          | 一輪車用タイヤが不良なので重量に耐えるタイヤに交換する |
|        | C  | 雨量計盤改修              | 45         | 12/19 ~ 12/22 | 3V回路から24V回路に変更              |
|        | A  | 旧キーシリンダー交換          | 22         | 2/2           | 旧マスターのキーシリンダーを新マスターに交換する    |
|        | C  | スカム棟) 井水配管改修        | 67         | 3/1 ~ 3/8     | 井水と高度処理水配管がつながっているのを分離する    |
| 計      |    |                     | 1,354      |               |                             |

|       |   |     |          |          |
|-------|---|-----|----------|----------|
| 区分別集計 | A | 1 件 | 22 千円    | 建物       |
|       | B | 0 件 | 0 千円     | 構築物      |
|       | C | 6 件 | 1,250 千円 | 機械及び装置   |
|       | D | 1 件 | 12 千円    | 車両運搬具    |
|       | E | 1 件 | 70 千円    | 工具器具及び備品 |

## 直接修繕

## 第2処理施設

| 場所     | 区分 | 修繕件名                   | 金額<br>(千円) | 工期            | 修繕内容                              |
|--------|----|------------------------|------------|---------------|-----------------------------------|
| 沈砂池    | C  | 第2) 沈砂池No.1トラフヘッドカバー改修 | 89         | 9/25 ~ 9/27   | ヘッドカバーを外すさい非常に重いので、軽量部材を使い製作設置    |
|        | C  | 第2) しさバケット修繕           | 100        | 9/26 ~ 10/4   | バケット取付け部を仮補修                      |
|        | C  | 第2) 沈砂池No.2トラフヘッドカバー改修 | 89         | 10/30 ~ 11/2  | ヘッドカバーを外すさい非常に重いので、軽量部材を使い製作設置    |
|        | B  | 第2) 沈砂池開口蓋の安全柵製作       | 160        | 12/11 ~ 12/15 | 開口部の安全柵製作                         |
| 池槽・ブロー | A  | 第2) エアタン排気ダクト漏水対策      | 35         | 7/31 ~ 8/4    | 排気ダクトエキスパンションからの漏水対策              |
|        | A  | 第2) 初沈照明改修             | 278        | 12/5 ~ 12/15  | 初沈覆蓋部照明を脚立で交換できる位置に移設と照明器具をLEDに変更 |
| その他    | A  | 見学者通路整備                | 60         | 5/16          | 第2) 初沈(池槽側) 見学者通路清掃マスキング本塗装       |
|        | C  | 第2) 滅菌池シュー整理用棚製作       | 119        | 8/28 ~ 9/1    | 整理用棚製作                            |
|        | B  | 第2) 仮設発電機盤製作           | 283        | 1/30          | 第2) 夜勤者車庫から1F、B1F電灯盤まで仮設配線敷設      |
|        | B  | 第2) 3P-1制御盤修繕          | 50         | 2/5           | 制御盤内のマグネットスイッチ不良のため交換             |
|        | C  | 第2) 沈砂機械室排気ファン調査修繕     | 5          | 3/28          | 排気ファンに異音があるため調査修繕                 |
| 計      |    |                        | 1,268      |               |                                   |

|       |   |     |        |          |
|-------|---|-----|--------|----------|
| 区分別集計 | A | 3 件 | 373 千円 | 建物       |
|       | B | 3 件 | 493 千円 | 構築物      |
|       | C | 5 件 | 402 千円 | 機械及び装置   |
|       | D | 0 件 | 0 千円   | 車両運搬具    |
|       | E | 0 件 | 0 千円   | 工具器具及び備品 |

## 請 負 修 繕

## 第 1 処理施設(第 2 処理施設以外の施設含む)

| 場所          | 区分 | 修 繕 件 名  | 金額<br>(千円) | 工 期           | 修 繕 内 容  |
|-------------|----|--|------------|---------------|--|
|             | C  | 創成川水再生センター第 1 処理施設<br>終沈No. 1汚泥引抜流量計修繕工事               | 1,936      | 5/11 ~ 9/15   | 汚泥引抜流量計の修繕                                     |
|             | A  | 創成川水再生プラザほか 1 施設消防<br>用設備修理 ほか2件                       | 1,620      | 10/20 ~ 12/15 | 誘導灯・消防ホースの交換<br>電気室換気設備の吸込口に金網取<br>付           |
|             | A  | 創成川水再生プラザ拡声設備修繕工<br>事                                  | 1,540      | 12/21 ~ 3/15  | 第1処理施設、第2処理施設、高度<br>処理施設の拡声設備の修繕               |
|             | D  | 車検整備 ほか1件  | 158        | 2/8 ~ 2/13    | 公用車の車検整備                                       |
| 他<br>施<br>設 | A  | 防災・安全交付金事業<br>創成川水再生プラザ第 1 処理施設水処理棟反応タ<br>ンク屋上防水ほか改修工事 | 75,070     | 5/29 ~ 1/31   | 屋上防水及び外壁改修工事                                   |
|             | C  | 創成川水再生プラザ貯留管施設No. 3<br>雨水返送ポンプほか修繕工事                   | 15,400     | 6/5 ~ 12/15   | No. 1、3 雨水返送ポンプ部品交換<br>及び点検整備                  |
|             | A  | 創成川水再生プラザ照明設備修繕工<br>事 ほか1件                             | 60,049     | 6/12 ~ 3/18   | 館内照明器具の交換                                      |
|             | C  | 川北中継ポンプ場No. 1雨水電動ポン<br>プ用電動機ほか修繕工事                     | 12,037     | 7/10 ~ 3/13   | 直流電源装置修繕・自家発始動盤<br>修繕                          |
|             | C  | 創成川水再生プラザ高度処理施設<br>No. 1次亜塩貯留タンク液位計修理                  | 1,694      | 10/6 ~ 1/19   | 次亜塩貯留タンク液位計の交換・<br>調整                          |
|             | C  | 創成川水再生プラザ高度処理施設<br>(I)-2ろ過水弁ほか修繕工事                     | 2,442      | 11/1 ~ 2/29   | ろ過水送水弁故障による交換・<br>雨水ポンプ施設沈砂池排気ファン<br>吸込チャンバー補修 |
|             | C  | 創成川水再生プラザNo. 1汚泥スク<br>リーン修理 ほか1件                       | 2,200      | 11/20 ~ 3/27  | 軸受及び減速機が経年劣化のため<br>部品交換                        |
|             | C  | 6 7 1 2 F R型温度センサー交換修<br>理                             | 100        | 10/23 ~ 10/30 | 自動採水器の温度センサー不良に<br>よる交換                        |
|             | C  | 創成川水再生プラザ雨水ポンプ施設<br>No. 2トラフコンベヤ修繕工事                   | 1,738      | 12/11 ~ 3/28  | 底板ライナーが消耗により薄く<br>なっているため交換                    |
|             | C  | 創成川融雪管 I T Vカメラ設備同軸<br>L A Nコンバータ交換 ほか3件               | 288        | 12/15 ~ 2/9   | 融雪管中間マンホール室カメラ設<br>備のコンバータ故障による交換              |
| 計           |    |  | 176,272    |               |  |

|                       |   |      |            |          |
|-----------------------|---|------|------------|----------|
| 区<br>分<br>別<br>集<br>計 | A | 7 件  | 138,279 千円 | 建物       |
|                       | B | 0 件  | 0 千円       | 構築物      |
|                       | C | 13 件 | 37,835 千円  | 機械及び装置   |
|                       | D | 2 件  | 158 千円     | 車両運搬具    |
|                       | E | 0 件  | 0 千円       | 工具器具及び備品 |

## 請 負 修 繕

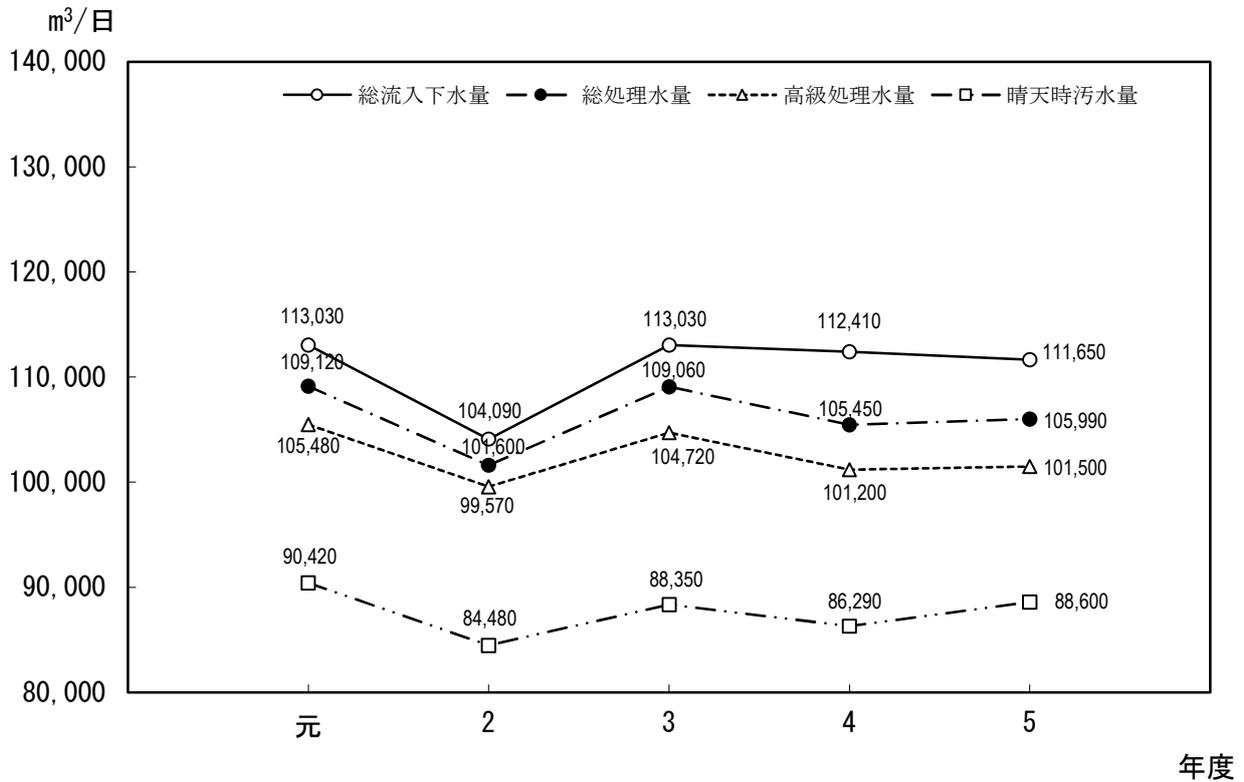
## 第 2 処 理 施 設

| 場所         | 区分 | 修 繕 件 名                                 | 金額<br>(千円) | 工 期 期         | 修 繕 内 容                       |
|------------|----|---|------------|---------------|-------------------------------|
| 沈砂池        | C  | 創成川水再生プラザ第2処理施設1系<br>汚水沈砂掻揚機修繕工事        | 41,581     | 9/11 ~ 3/15   | 第2処理施設No.1-1、1-2汚水沈砂<br>掻揚機修繕 |
|            | C  | 創成川水再生プラザ第2処理施設No.1<br>トラフコンベヤ修繕工事      | 36,619     | 10/2 ~ 3/15   | 第2処理施設No.1トラフコンベヤ修<br>繕       |
| ポンプ        | C  | 創成川水再生プラザ No.1 7<br>00Φ汚水1次ポンプ用電動機修理    | 715        | 11/13 ~ 3/22  | 接触子の経年劣化及び破損のため<br>交換         |
|            | C  | 創成川水再生プラザ No.2第1処理施<br>設800Φ汚水ポンプ用電動機修理 | 1,738      | 2/5 ~ 3/27    | 汚水ポンプブラシ交換                    |
| 池槽・<br>ブロー | C  | 創成川水再生プラザ第2処理施設初沈<br>スカム排水管修繕工事         | 1,925      | 12/25 ~ 3/28  | 初沈スカム排水管からの漏水によ<br>る配管の交換     |
| その他        | A  | 創成川水再生プラザ第2処理施設エレ<br>ベータ修理              | 132        | 4/28 ~ 11/16  | 経年により劣化した部品を交換                |
|            | C  | 創成川水再生プラザ天井クレーン押<br>釦ペンダントスイッチケーブル修理    | 88         | 7/27 ~ 9/22   | 第2ポンプ室天井クレーンのス<br>イッチケーブル修理   |
|            | A  | 創成川水再生プラザ操作室用暖房機<br>修理                  | 156        | 8/1 ~ 10/6    | 操作室用暖房のファン・バーナー<br>コントローラー交換  |
|            | A  | 創成川水再生プラザ第2処理施設機器<br>搬入搬出室ドア修理          | 374        | 10/3 ~ 2/1    | 腐食による搬入搬出器室ドアの交<br>換          |
|            | A  | 創成川水再生プラザポンプ室搬入口<br>シャッター開閉装置修理         | 55         | 10/20 ~ 11/21 | 電波法改正に伴う<br>送信機交換・受信機調整       |
|            | C  | 創成川水再生プラザ監視装置修理                         | 935        | 12/7 ~ 2/7    | 監視装置の監視装置出力機が故障<br>したため交換     |
| 計          |    |   | 84,318     |               |                               |

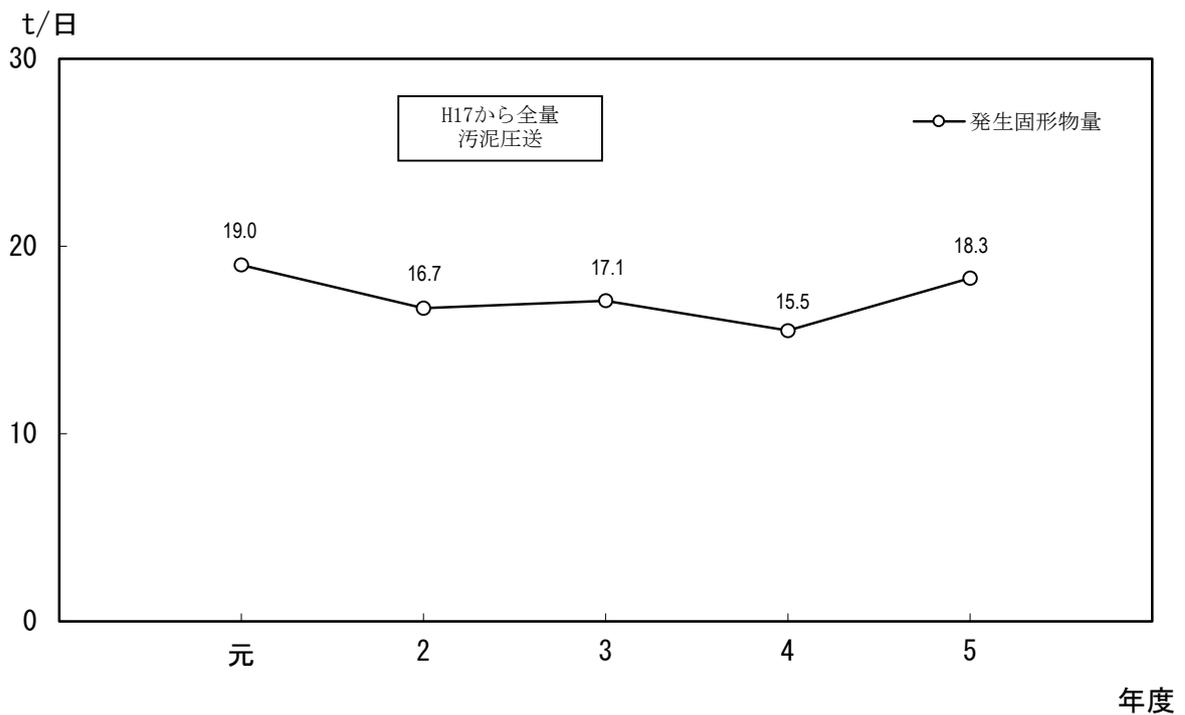
|                       |   |     |           |          |
|-----------------------|---|-----|-----------|----------|
| 区<br>分<br>別<br>集<br>計 | A | 4 件 | 717 千円    | 建物       |
|                       | B | 0 件 | 0 千円      | 構築物      |
|                       | C | 7 件 | 83,601 千円 | 機械及び装置   |
|                       | D | 0 件 | 0 千円      | 車両運搬具    |
|                       | E | 0 件 | 0 千円      | 工具器具及び備品 |

## 7 参 考 資 料

## (1) 汚水処理量経年変化



## (2) 汚泥処理量経年変化



※平成17年3月29日より脱水施設の運転を停止し、新川水再生プラザへ全量圧送している。