

### 3. 施 設 の 維 持 管 理

(年度の記載のないものは令和5年度)

(1) 維持管理費内訳表

(税抜・単位：千円)

| 区分<br>項目              |                | 管渠費   | ポンプ場費 | 処理場費   | その他<br>事務費等 | 合計     |
|-----------------------|----------------|-------|-------|--------|-------------|--------|
| 人                     | 件 費            | —     | —     | —      | 9,578       | 9,578  |
| 備                     | 消 耗 品 費        | —     | —     | 23     | 52          | 75     |
| 動                     | 力 費            | —     | 1,289 | 1,904  | —           | 3,193  |
| 修                     | 繕 費            | —     | 1,343 | 2,221  | —           | 3,564  |
| 通                     | 信 運 搬 費        | —     | 95    | 118    | 90          | 303    |
| 保                     | 険 料            | 6     | —     | 16     | —           | 22     |
| 委                     | 託 料            | 1,170 | 1,949 | 9,530  | —           | 12,649 |
| 材                     | 料 費            | 439   | —     | —      | 120         | 559    |
| そ                     | の 他            | —     | —     | 56     | 2,950       | 3,006  |
| 合                     | 計              | 1,615 | 4,676 | 13,868 | 12,790      | 32,949 |
| 合<br>計<br>の<br>内<br>訳 | 汚 水 分          | 1,615 | 4,676 | 10,120 | 12,790      | 29,201 |
|                       | そ の 他<br>( ※ ) | —     | —     | 3,748  | —           | 3,748  |

※ 合計の内訳欄の「その他」は、高度処理などの汚水に区分できないものを示す。

## (2) 管渠清掃

(単位：m)

| 処理区 | つまり状況  | 区分 |     | 計  |
|-----|--------|----|-----|----|
|     |        | 本管 | 取付管 |    |
| 月崎  | 25%以下  | —  | —   | —  |
|     | 26～50% | —  | —   | —  |
|     | 51～75% | —  | —   | —  |
|     | 76%以上  | —  | —   | —  |
|     | 計      | —  | —   | —  |
| 朝生原 | 25%以下  | —  | —   | —  |
|     | 26～50% | —  | —   | —  |
|     | 51～75% | 40 | —   | 40 |
|     | 76%以上  | —  | —   | —  |
|     | 計      | 40 | —   | 40 |
| 合計  |        | 40 | —   | 40 |

## (3) 人孔修繕

(単位：箇所)

| 処理区 |          | 月崎 | 朝生原 | 計   |
|-----|----------|----|-----|-----|
| 種別  | 舗装道高さ調整等 | —  | 2   | 2   |
|     | (うち鉄蓋交換) | —  | (2) | (2) |
|     | 躯体修繕     | —  | —   | —   |
| 合 計 |          | —  | 2   | 2   |

## (4) 管渠修繕

(単位：箇所)

| 処理区 |     | 月崎 | 朝生原 | 計 |
|-----|-----|----|-----|---|
| 種別  | 本管  | —  | —   | — |
|     | 取付管 | —  | —   | — |
| 合 計 |     | —  | —   | — |

## (5) ポンプ場の維持管理

| 処理区                   |    | 項目・年度<br>名 称    | 排水量 (m³) |        |
|-----------------------|----|-----------------|----------|--------|
|                       |    |                 | R4       | R5     |
| 月<br>崎<br>地<br>区      | 汚水 | MP01Aマンホールポンプ場  | 33       | 28     |
|                       |    | MP01マンホールポンプ場   | 303      | 292    |
|                       |    | MP02マンホールポンプ場   | 4,482    | 4,096  |
|                       |    | MP03マンホールポンプ場   | 1,439    | 3,178  |
|                       |    | MP04Aマンホールポンプ場  | 1,312    | 391    |
|                       |    | MP04マンホールポンプ場※3 | 1,670    | 1,361  |
|                       |    | MP05Aマンホールポンプ場  | 268      | 76     |
|                       |    | MP05マンホールポンプ場※3 | 13,846   | 8,345  |
|                       |    | MP06マンホールポンプ場   | 16,938   | 15,869 |
|                       |    | YP03宅内圧送ポンプ     | —        | —      |
|                       |    | YP05宅内圧送ポンプ     | —        | —      |
| 朝<br>生<br>原<br>地<br>区 | 汚水 | MP01Aマンホールポンプ場  | 153      | 133    |
|                       |    | MP01マンホールポンプ場※3 | 28,852   | 11,149 |
|                       |    | MP02マンホールポンプ場※3 | 21,480   | 16,066 |
|                       |    | MP03マンホールポンプ場※4 | 4,664    | 2,932  |
|                       |    | MP04マンホールポンプ場   | 1,293    | 1,317  |
|                       |    | MP05マンホールポンプ場   | 1,712    | 1,554  |
|                       |    | MP06マンホールポンプ場   | 564      | 513    |
|                       |    | MP07マンホールポンプ場   | 363      | 306    |
|                       |    | MP08マンホールポンプ場   | 241      | 203    |
|                       |    | MP09マンホールポンプ場   | 6,153    | 5,468  |
|                       |    | MP10マンホールポンプ場   | 3,777    | 1,177  |
|                       |    | MP11マンホールポンプ場   | 508      | 573    |
|                       |    | MP12マンホールポンプ場   | 1,418    | 282    |
|                       |    | MP13マンホールポンプ場※4 | 17       | 4      |
|                       |    | YP02宅内圧送ポンプ     | —        | —      |
|                       |    | YP04宅内圧送ポンプ     | 109      | 140    |
|                       |    | YP05宅内圧送ポンプ     | —        | —      |
|                       |    | YP06宅内圧送ポンプ     | —        | —      |
|                       |    | YP08宅内圧送ポンプ     | —        | —      |
|                       |    | YP10宅内圧送ポンプ     | —        | —      |
|                       |    | YP12宅内圧送ポンプ     | —        | —      |

※1 排水量は運転時間による換算値（指示計による）

※2 宅内圧送ポンプは、朝生原地区YP04を除き、運転時間計を設置してないため、排水量が換算できない。

※3 月崎地区MP04, 05朝生原地区MP01, 02マンホールポンプ場は、通報装置の不具合により、各積算値が取得できず、前年度より減少している。

※4 朝生原地区MP03, 13マンホールポンプ場は、台風災害により通報装置が故障したため、各積算値が前年度より減少している。

| 電力量 (kwh) |       | 運転時間 (h)    |           |
|-----------|-------|-------------|-----------|
| R4        | R5    | R4          | R5        |
| 118       | 126   | 7.9 /1台     | 6.7 /1台   |
| 309       | 304   | 28.8 /2台    | 28.2 /2台  |
| 1,081     | 1,032 | 485.1 /2台   | 450.3 /2台 |
| 507       | 566   | 152.3 /2台   | 357.1 /2台 |
| 310       | 314   | 106.3 /1台   | 121.2 /1台 |
| 690       | 688   | 171.0 /2台   | 155.0 /2台 |
| 220       | 160   | 234.5 /1台   | 17.3 /1台  |
| 3,765     | 2,679 | 885.3 /2台   | 530.7 /2台 |
| 3,549     | 3,336 | 888.8 /2台   | 837.4 /2台 |
| 7         | 34    | - /1台       | - /1台     |
| 8         | 52    | - /1台       | - /1台     |
| 302       | 306   | 32.8 /1台    | 28.4 /1台  |
| 1,345     | 1,290 | 564.4 /2台   | 112.7 /2台 |
| 4,741     | 4,781 | 1,065.9 /2台 | 172.5 /2台 |
| 2,113     | 1,904 | 422.6 /2台   | 287.8 /2台 |
| 776       | 1,287 | 138.1 /2台   | 140.6 /2台 |
| 467       | 440   | 182.9 /2台   | 166.0 /2台 |
| 333       | 374   | 55.2 /2台    | 54.8 /2台  |
| 378       | 355   | 38.8 /2台    | 32.6 /2台  |
| 335       | 321   | 25.8 /2台    | 21.7 /2台  |
| 1,668     | 1,577 | 657.3 /2台   | 584.2 /2台 |
| 332       | 350   | 153.7 /2台   | 125.7 /2台 |
| 360       | 365   | 54.2 /2台    | 61.2 /2台  |
| 499       | 420   | 151.4 /2台   | 30.1 /2台  |
| 223       | 232   | 1.8 /2台     | 0.5 /2台   |
| 83        | 84    | - /1台       | - /1台     |
| 9         | 11    | 9.1 /2台     | 11.7 /2台  |
| 62        | 61    | - /1台       | - /1台     |
| 58        | 54    | - /1台       | - /1台     |
| 62        | 62    | - /1台       | - /1台     |
| 48        | 51    | - /1台       | - /1台     |
| 45        | 47    | - /1台       | - /1台     |

# (6) 処理場月報データ

(6) - 1 処理水量 (m³)

| 名称<br>月    | 朝生原浄化<br>センター | 月崎浄化<br>センター |
|------------|---------------|--------------|
| 4          | 2,391         | 1,742        |
| 5          | 2,485         | 1,788        |
| 6          | 2,544         | 1,871        |
| 7          | 2,322         | 1,697        |
| 8          | 2,479         | 1,758        |
| 9          | 2,611         | 2,047        |
| 10         | 2,423         | 1,678        |
| 11         | 2,268         | 1,680        |
| 12         | 2,300         | 1,738        |
| 1          | 2,287         | 1,712        |
| 2          | 2,197         | 1,714        |
| 3          | 2,735         | 2,048        |
| 合 計        | 29,042        | 21,473       |
| 月平均        | 2,420         | 1,789        |
| 月最大        | 2,735         | 2,048        |
| 月最小        | 2,197         | 1,678        |
| 日平均        | 79            | 59           |
| 日最大        | 330           | 383          |
| 日最小        | 59            | 46           |
| 晴天日<br>日平均 | 75            | 54           |
| 晴天日<br>日最大 | 94            | 70           |
| 晴天日<br>日最小 | 59            | 46           |

(6) - 2 汚泥処理量 (t)

| 名称<br>月 | 月崎浄化センター<br>搬出汚泥量 | 朝生原浄化センター<br>搬出汚泥量 |
|---------|-------------------|--------------------|
| 4       | 10.63             | 9.53               |
| 5       | 19.10             | 10.75              |
| 6       | 9.30              | 19.43              |
| 7       | 9.27              | 19.62              |
| 8       | 10.07             | 19.42              |
| 9       | 9.29              | 10.29              |
| 10      | 10.09             | 19.77              |
| 11      | 9.32              | 19.68              |
| 12      | 9.26              | 19.73              |
| 1       | 10.10             | 19.80              |
| 2       | 19.47             | 19.17              |
| 3       | 10.18             | 19.66              |
| 合 計     | 136.08            | 206.85             |
| 月平均     | 11.34             | 17.24              |
| 月最大     | 19.47             | 19.80              |
| 月最小     | 9.26              | 9.53               |
| 日平均     |                   |                    |
| 日最大     |                   |                    |
| 日最小     |                   |                    |

※月崎浄化センター及び朝生原浄化センターの搬出汚泥量は、引抜汚泥を汚泥再生処理センターへ搬出した量を示す。

(6) - 3 電力量 (k w h)

| 名称<br>月 | 朝生原浄化<br>センター | 月崎浄化<br>センター |
|---------|---------------|--------------|
| 4       | 3,352         | 3,175        |
| 5       | 3,478         | 3,341        |
| 6       | 3,211         | 3,075        |
| 7       | 2,888         | 3,063        |
| 8       | 2,590         | 3,108        |
| 9       | 2,506         | 3,001        |
| 10      | 2,626         | 3,215        |
| 11      | 2,593         | 3,092        |
| 12      | 2,358         | 2,998        |
| 1       | 3,097         | 3,359        |
| 2       | 3,330         | 3,136        |
| 3       | 3,455         | 2,898        |
| 合 計     | 35,484        | 37,461       |
| 月平均     | 2,957         | 3,122        |
| 月最大     | 3,478         | 3,359        |
| 月最小     | 2,358         | 2,898        |

(6) - 4 水道使用量 (m³)

| 名称<br>月 | 朝生原浄化<br>センター | 月崎浄化<br>センター |
|---------|---------------|--------------|
| 3. 4    | 5             | 0            |
| 5. 6    | 6             | 1            |
| 7. 8    | 5             | 10           |
| 9. 10   | 4             | 3            |
| 11. 12  | 5             | 3            |
| 1. 2    | 6             | 4            |
| 合 計     | 31            | 21           |
| 2ヶ月平均   | 5             | 4            |
| 2ヶ月最大   | 6             | 10           |
| 2ヶ月最小   | 4             | 0            |

※水道使用量は、2ヶ月に一回の検針である。

## (7) 一般水質試験成績表

### (7) - 1 流入水

| 項目 \ 処理場 |        | 朝生原浄化センター |     |     | 月崎浄化センター |     |     |
|----------|--------|-----------|-----|-----|----------|-----|-----|
|          |        | 最 大       | 最 小 | 平 均 | 最 大      | 最 小 | 平 均 |
| BOD      | (mg/l) | 150       | 50  | 96  | 240      | 47  | 103 |
| COD      | (mg/l) | 110       | 51  | 81  | 150      | 45  | 77  |
| SS       | (mg/l) | 180       | 42  | 84  | 420      | 12  | 93  |

### (7) - 2 放流水

| 項目 \ 処理場 |        | 朝生原浄化センター |      |      |         | 月崎浄化センター |      |     |         |
|----------|--------|-----------|------|------|---------|----------|------|-----|---------|
|          |        | 最大        | 最小   | 平均   | 基準値     | 最大       | 最小   | 平均  | 基準値     |
| pH       |        | 7.3       | 6.9  | 7.1  | 5.8~8.6 | 7.5      | 7.1  | 7.3 | 5.8~8.6 |
| BOD      | (mg/l) | 40        | <1.0 | 9.0  | 10      | 24       | <1.0 | 5.7 | 10      |
| COD      | (mg/l) | 45        | 7.1  | 14   |         | 26       | 4.6  | 8.8 |         |
| SS       | (mg/l) | 16        | <1.0 | 4.4  | 20      | 42       | <1.0 | 6.4 | 20      |
| 大腸菌群数    | (個/ml) | <30       | <30  | <30  | 3,000   | <30      | <30  | <30 | 3,000   |
| 全リン      | (mg/l) | 2.0       | 0.14 | 0.83 | 2       | 3.7      | 0.73 | 1.3 | 2       |
| 全窒素      | (mg/l) | 24        | 1.7  | 17   | 20      | 23       | 1.3  | 5.9 | 20      |

基準値：水質汚濁防止法に基づく基準値

季節変動等による処理状況の変化に対応できず、一部基準値を超過している項目がある。今後、運転管理を見直し改善を図る。