

# 下水処理場水質管理年報

令和 6 年度

長崎市上下水道局  
事業部下水道施設課

# 目 次

## 1 総括

|    |                                  |    |
|----|----------------------------------|----|
| 1  | 各下水処理場及び浄化センター運転実績               | 1  |
| 2  | 各下水処理場の流入下水量                     | 2  |
| 3  | 各下水処理場の反応槽運転状況(年間平均値)            | 3  |
| 4  | 各下水処理場 水質試験結果(年間平均値)             | 4  |
| 5  | 各下水処理場 水質試験結果(放流水①)(年間平均値)       | 5  |
| 6  | 各下水処理場 水質試験結果(放流水②)(年間平均値)       | 6  |
| 7  | 各下水処理場 再利用水(砂ろ過水)水質試験結果          | 7  |
| 8  | 各下水処理場の汚泥収支(年間平均値)               | 8  |
| 9  | 各下水処理場 脱水機運転状況                   | 9  |
| 10 | 各下水処理場の発生汚泥量及び脱水ケーキ量             | 10 |
| 11 | 脱水ケーキの含有試験                       | 11 |
| 12 | 脱水ケーキの溶出試験                       | 12 |
| 13 | コンポストの含有・溶出試験等                   | 13 |
| 14 | 各浄化センター 水質試験結果(年間平均値)            | 14 |
| 15 | 各浄化センター 水質試験結果(放流水①)(年間平均値)      | 15 |
| 16 | 各浄化センター 水質試験結果(放流水②)(年間平均値)      | 16 |
| 17 | 各漁業集落排水・農業集落排水処理施設の運転実績          | 17 |
| 18 | 各漁業集落排水・農業集落排水処理施設の水質試験結果(年間平均値) | 17 |

## 2 南部下水処理場水質管理年報

|    |                              |    |
|----|------------------------------|----|
| 1  | 汚泥収支                         | 19 |
| 2  | 反応槽1系                        | 20 |
| 3  | 反応槽2系                        | 21 |
| 4  | 反応槽3系                        | 22 |
| 5  | 反応槽4系                        | 23 |
| 6  | 脱水                           | 24 |
| 7  | 汚泥試験                         | 26 |
| 8  | 水質試験結果 流入下水                  | 27 |
| 9  | 水質試験結果 反応槽入口水                | 28 |
| 10 | 水質試験結果 (放流水①)(放流水②)          | 29 |
| 11 | 流入下水通日試験(24時間)、放流水通日試験(24時間) | 31 |

## 3 三重下水処理場水質管理年報

|   |                              |    |
|---|------------------------------|----|
| 1 | 汚泥収支                         | 34 |
| 2 | 反応槽1系                        | 35 |
| 3 | 反応槽2系                        | 36 |
| 4 | 脱水                           | 37 |
| 5 | 汚泥試験                         | 39 |
| 6 | 水質試験結果 流入下水                  | 40 |
| 7 | 水質試験結果 反応槽入口水                | 41 |
| 8 | 水質試験結果 (放流水①)(放流水②)          | 42 |
| 9 | 流入下水通日試験(24時間)、放流水通日試験(24時間) | 44 |

## 4 東部下水処理場水質管理年報

|    |                              |    |
|----|------------------------------|----|
| 1  | 汚泥収支                         | 47 |
| 2  | 反応槽1-1系                      | 48 |
| 3  | 反応槽1-2系                      | 49 |
| 4  | 反応槽2-1系                      | 50 |
| 5  | 反応槽2-2系                      | 51 |
| 6  | 脱水                           | 52 |
| 7  | 汚泥試験                         | 53 |
| 8  | 水質試験結果 流入下水                  | 54 |
| 9  | 水質試験結果 反応槽入口水                | 55 |
| 10 | 水質試験結果 (放流水①)(放流水②)          | 56 |
| 11 | 流入下水通日試験(24時間)、放流水通日試験(24時間) | 58 |

|    |                              |     |
|----|------------------------------|-----|
| 5  | 西部下水処理場水質管理年報                |     |
| 1  | 汚泥収支①、②                      | 61  |
| 2  | 反応槽1－1系                      | 63  |
| 3  | 反応槽1－2系                      | 64  |
| 4  | 反応槽2系                        | 65  |
| 5  | 反応槽3系                        | 66  |
| 6  | 反応槽4系                        | 67  |
| 7  | 反応槽5系                        | 68  |
| 8  | 反応槽6系                        | 69  |
| 9  | 反応槽7系                        | 70  |
| 10 | 反応槽8系                        | 71  |
| 11 | 反応槽9系                        | 72  |
| 12 | 脱水①、②                        | 73  |
| 13 | 汚泥試験                         | 75  |
| 14 | 水質試験結果 流入下水                  | 76  |
| 15 | 水質試験結果 反応槽入口水                | 77  |
| 16 | 水質試験結果 (放流水①)(放流水②)          | 78  |
| 17 | 流入下水通日試験(24時間)、放流水通日試験(24時間) | 80  |
| 6  | 伊王島浄化センター水質管理年報              |     |
| 1  | 水質試験結果 流入下水                  | 83  |
| 2  | 水質試験結果 (放流水①)                | 84  |
| 3  | 水質試験結果 (放流水②)                | 85  |
| 7  | 高島浄化センター水質管理年報               |     |
| 1  | 水質試験結果 流入下水                  | 87  |
| 2  | 水質試験結果 (放流水①)                | 88  |
| 3  | 水質試験結果 (放流水②)                | 89  |
| 8  | 脇岬浄化センター水質管理年報               |     |
| 1  | 水質試験結果 流入下水                  | 91  |
| 2  | 水質試験結果 (放流水①)                | 92  |
| 3  | 水質試験結果 (放流水②)                | 93  |
| 9  | 神浦浄化センター水質管理年報               |     |
| 1  | 水質試験結果 流入下水                  | 95  |
| 2  | 水質試験結果 (放流水①)                | 96  |
| 3  | 水質試験結果 (放流水②)                | 97  |
| 10 | 琴海南部浄化センター水質管理年報             |     |
| 1  | 水質試験結果 流入下水                  | 99  |
| 2  | 水質試験結果 (放流水①)                | 100 |
| 3  | 水質試験結果 (放流水②)                | 101 |
| 11 | 大平浄化センター                     |     |
| 1  | 水質試験結果 流入下水                  | 103 |
| 2  | 水質試験結果 (放流水①)                | 104 |
| 3  | 水質試験結果 (放流水②)                | 105 |
| 12 | 参考                           |     |
| 1  | 1人当たりの汚水量                    | 107 |
| 2  | 流入下水量に対する脱水ケーキの発生量           | 108 |
| 3  | 各下水処理場の流入下水水質試験結果(重金属類)      | 109 |
| 4  | 各下水処理場のし渣・沈砂搬出処分実績           | 110 |
| 5  | 各中継ポンプ場の流入下水量                | 111 |

|    |                                           |     |
|----|-------------------------------------------|-----|
| 6  | 茂里町及び新地雨水排水ポンプ場の運転実績                      | 112 |
| 7  | 各下水処理場の工業薬品購入量                            | 113 |
| 8  | 各下水処理場の場内再利用水及び水道水使用量                     | 114 |
| 9  | 各下水処理場及び中継ポンプ場の電気使用量                      | 115 |
| 10 | 各下水処理場放流水・再利用水の色度・濁度                      | 116 |
| 11 | 各下水処理場放流水の次亜塩素酸ソーダ注入率                     | 117 |
| 12 | 各下水処理場における流入下水量、脱水ケーキ量及び電気使用量の経年変化        | 118 |
| 13 | 各浄化センターにおける流入下水量、脱水ケーキ量、搬出汚泥量及び電気使用量の経年変化 | 120 |
| 14 | 用語の説明                                     | 122 |

# 排水基準値

単位：mg/ℓ ただし、pH値、大腸菌群数は除く

| 項 目           |                               | 排 水 基 準                   |
|---------------|-------------------------------|---------------------------|
| 生活環境の保全に関する項目 | 水素イオン濃度（pH）                   | 5.8以上8.6以下                |
|               | 生物化学的酸素要求量（BOD）               | 15以下（東部14以下）              |
|               | 化学的酸素要求量（COD）                 | 日平均 20以下、日最大 25以下 ※(注1)   |
|               | 浮遊物質（SS）                      | 40以下                      |
|               | ノルマルヘキサン抽出物質含有量               | 動植物油脂類 30以下、鉱油類 5以下       |
|               | フェノール類含有量                     | 5以下                       |
|               | 銅含有量                          | 3以下                       |
|               | 亜鉛含有量                         | 2以下                       |
|               | 溶解性鉄含有量                       | 10以下                      |
|               | 溶解性マンガン含有量                    | 10以下                      |
|               | クロム含有量                        | 2以下                       |
|               | 大腸菌群数                         | 3,000個/cm <sup>3</sup> 以下 |
|               | 窒素含有量                         | 日平均 60以下 日最大 120以下 ※(注2)  |
|               | 燐含有量                          | 日平均 8以下 日最大 16以下 ※(注2)    |
| 人の健康の保護に関する項目 | カドミウム及びその化合物                  | 0.03以下                    |
|               | シアン化合物                        | 1以下                       |
|               | 有機燐化合物                        | 1以下                       |
|               | 鉛及びその化合物                      | 0.1以下                     |
|               | 六価クロム化合物                      | 0.2以下                     |
|               | 砒素及びその化合物                     | 0.1以下                     |
|               | 水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物           | 0.005以下                   |
|               | アルキル水銀化合物                     | 検出されないこと                  |
|               | ポリ塩化ビフェニル（PCB）                | 0.003以下                   |
|               | トリクロロエチレン                     | 0.1以下                     |
|               | テトラクロロエチレン                    | 0.1以下                     |
|               | ジクロロメタン                       | 0.2以下                     |
|               | 四塩化炭素                         | 0.02以下                    |
|               | 1,2-ジクロロエタン                   | 0.04以下                    |
|               | 1,1-ジクロロエチレン                  | 1以下                       |
|               | シス-1,2-ジクロロエチレン               | 0.4以下                     |
|               | 1,1,1-トリクロロエタン                | 3以下                       |
|               | 1,1,2-トリクロロエタン                | 0.06以下                    |
|               | 1,3-ジクロロプロペン                  | 0.02以下                    |
|               | チウラム                          | 0.06以下                    |
|               | シマジン                          | 0.03以下                    |
|               | チオベンカルブ                       | 0.2以下                     |
|               | ベンゼン                          | 0.1以下                     |
|               | セレン及びその化合物                    | 0.1以下                     |
|               | ほう素及びその化合物                    | 海域以外10、海域230              |
|               | ふっ素及びその化合物                    | 海域以外8、海域15                |
|               | アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物 | 100以下 ※(注3)               |
|               | 1,4-ジオキサン                     | 0.5以下                     |
|               | ダイオキシン類                       | 10pg-TEQ/ℓ 以下 ※(注4)       |

(注1) COD基準は、南部下水処理場にのみ適用（長崎湾内放流）。三重、東部、西部等の海域放流については、日平均120、日最大160。大平の海域放流については、日平均20、日最大30。

(注2) 窒素含有量・燐含有量については、南部下水処理場及び琴海南部・大平浄化センターに適用。（長崎、大村湾内への流入河川及び両湾内への放流）

(注3) アンモニア性窒素に0.4を乗じたもの、亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素の合計量。

(注4) ダイオキシン類は西部のみ適用。

## ・ 下水汚泥の肥料化について

下水汚泥を腐熟または焼成させた普通肥料は、次の ① ～ ③ を満足する必要があります。

① 含有試験

含有を規制されることになる有害成分の種類

水銀、カドミウム、砒素、ニッケル、クロム、鉛

② 溶出試験

金属等を含む産業廃棄物に係わる判定基準を定める省令（昭和 48 年総理府令第 5 号）の別表第一の基準に適合する原料を使用したものであること

③ 植害試験（こまつなによる）の調査を受け、害が認められないこと

## ・ 含有試験基準値

肥料の品質の確保等に関する法律（昭和 25 年 5 月 1 日法律第 127 号）に基づき普通肥料の公定規格を定める等の件（昭和 61 年 2 月 22 日 農林水産省告示第 284 号）

| 項 目                                                                                                                                               |       | 含有を許される有害成分の最大値（％） |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------|
| 1                                                                                                                                                 | 砒素    | 0.005 （50mg/kg（乾）） |
| 2                                                                                                                                                 | カドミウム | 0.0005 （5mg/kg（乾）） |
| 3                                                                                                                                                 | 水銀    | 0.0002 （2mg/kg（乾）） |
| 4                                                                                                                                                 | ニッケル  | 0.03 （300mg/kg（乾）） |
| 5                                                                                                                                                 | クロム   | 0.05 （500mg/kg（乾）） |
| 6                                                                                                                                                 | 鉛     | 0.01 （100mg/kg（乾）） |
| <p>備 考</p> <p>この告示に掲げる有害成分の量は、独立行政法人農林水産消費安全技術センターが定める肥料等試験法により分析した乾物の重量に対する百分率とする。</p> <p>また、上記の数値は、下水汚泥肥料、し尿汚泥肥料、工業汚泥肥料、焼成汚泥肥料等に対しての基準値である。</p> |       |                    |

## ・ 溶出試験基準値

金属等を含む産業廃棄物に係る判定基準を定める省令（昭和 48 年 2 月 17 日総理府令第 5 号）の別表第一の基準

| 項 目 |                 | 基 準 値    |             |
|-----|-----------------|----------|-------------|
| 1   | アルキル水銀化合物       | 検出されないこと |             |
| 2   | 水銀又はその化合物       | 0.005    | mg/l以下      |
| 3   | カドミウム又はその化合物    | 0.09     | mg/l以下      |
| 4   | 鉛又はその化合物        | 0.3      | mg/l以下      |
| 5   | 有機リン化合物         | 1        | mg/l以下      |
| 6   | 六価クロム化合物        | 1.5      | mg/l以下      |
| 7   | 砒素又はその化合物       | 0.3      | mg/l以下      |
| 8   | シアン化合物          | 1        | mg/l以下      |
| 9   | ポリ塩化ビフェニル       | 0.003    | mg/l以下      |
| 10  | トリクロロエチレン       | 0.1      | mg/l以下      |
| 11  | テトラクロロエチレン      | 0.1      | mg/l以下      |
| 12  | ジクロロメタン         | 0.2      | mg/l以下      |
| 13  | 四塩化炭素           | 0.02     | mg/l以下      |
| 14  | 1,2-ジクロロエタン     | 0.04     | mg/l以下      |
| 15  | 1,1-ジクロロエチレン    | 1        | mg/l以下      |
| 16  | シス-1,2-ジクロロエチレン | 0.4      | mg/l以下      |
| 17  | 1,1,1-トリクロロエタン  | 3        | mg/l以下      |
| 18  | 1,1,2-トリクロロエタン  | 0.06     | mg/l以下      |
| 19  | 1,3-ジクロロプロペン    | 0.02     | mg/l以下      |
| 20  | チウラム            | 0.06     | mg/l以下      |
| 21  | シマジン            | 0.03     | mg/l以下      |
| 22  | チオベンカルブ         | 0.2      | mg/l以下      |
| 23  | ベンゼン            | 0.1      | mg/l以下      |
| 24  | セレン又はその化合物      | 0.3      | mg/l以下      |
| 25  | 1,4-ジオキサン       | 0.5      | mg/l以下      |
| 26  | ダイオキシン類         | 3        | ng-TEQ/g 以下 |

# 1 総括



## 1 各下水処理場及び浄化センター運転実績

令和6年度

|                 | 単位    | 南部        | 三重        | 東部        | 西部         | 伊王島浄化センター | 高島浄化センター | 脇岬浄化センター | 神浦浄化センター | 琴海南部浄化センター | 大平浄化センター | 合計         |
|-----------------|-------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|----------|----------|----------|------------|----------|------------|
| 流入下水量           | m³/年  | 9,298,535 | 2,284,839 | 3,762,865 | 26,682,519 | 96,720    | 16,266   | 72,547   | 69,704   | 624,202    | 77,559   | 42,985,756 |
|                 | m³/日  | 25,475    | 6,260     | 10,309    | 73,103     | 265       | 45       | 199      | 191      | 1,710      | 212      | 117,769    |
| 汚泥発生量<br>(供給汚泥) | m³/年  | 59,313    | 19,551    | 34,674    | 190,619    | 1,066     | 130      | 468      | 969      | 33,949     | 288      | 341,027    |
|                 | m³/日  | 163       | 54        | 95        | 522        | 3.0       | 0.0      | 1.0      | 3.0      | 93.0       | 1.0      | 934        |
| 脱水ケーキ<br>(沈砂込)  | t/年   | 6,658.95  | 1,819.01  | 3,514.42  | 17,237.48  | -         | -        | -        | -        | 465.22     | -        | 29,695     |
|                 | t/日   | 18.2      | 5.0       | 9.6       | 47.2       | -         | -        | -        | -        | 1.3        | -        | 81.4       |
| 場内再利用水          | m³/年  | 51,873    | 46,488    | 61,488    | 333,707    | -         | -        | 20,480   | -        | -          | 4,230    | 518,266    |
|                 | m³/日  | 142       | 127       | 168       | 914        | -         | -        | 56       | -        | -          | 12       | 1,420      |
| 水道水使用量          | m³/年  | 1,986     | 2,746     | 1,381     | 1,514      | 181       | 39       | 130      | 59       | 854        | 99       | 8,989      |
|                 | m³/日  | 5.4       | 7.5       | 3.8       | 4.1        | 0.5       | 0.1      | 0.4      | 0.2      | 2.3        | 0.3      | 24.6       |
| 電力使用量           | kWh/年 | 3,760,167 | 1,417,693 | 2,713,952 | 8,896,712  | 103,118   | 21,835   | 211,804  | 118,730  | 483,074    | 113,464  | 17,840,549 |
|                 | kWh/日 | 10,301.8  | 3,884.1   | 7,435.5   | 24,374.6   | 282.5     | 59.8     | 580.3    | 325.3    | 1,323.5    | 310.9    | 48,878     |
| 晴天時平均           | m³/日  | 24,378    | 6,211     | 10,069    | 69,543     | 265       | 43       | 198      | 188      | 1,654      | 204      | 112,753    |
| 晴天時最大           | m³/日  | 30,213    | 8,085     | 11,559    | 83,590     | 341       | 58       | 236      | 231      | 2,031      | 256      | 136,600    |
| 雨天時最大           | m³/日  | 60,589    | 10,522    | 17,312    | 154,539    | 357       | 72       | 262      | 286      | 3,860      | 484      | 248,283    |

|                |      | 4処理場(旧長崎市) | 6浄化センター(旧町) | 合計         |
|----------------|------|------------|-------------|------------|
| 流入下水量          | m³/年 | 42,028,758 | 956,998     | 42,985,756 |
|                | m³/日 | 115,147    | 2,622       | 117,769    |
| 脱水ケーキ<br>(沈砂込) | t/年  | 29,230     | 465         | 29,695     |
|                | t/日  | 80.1       | 1.3         | 81.4       |

2 各下水処理場の流入下水水量

令和6年度

| 処理場                   | 南部        |        | 三重        |       | 東部        |        | 西部         |        | 伊王島    |     | 高島     |     | 脇岬     |     | 神浦     |     | 琴海南部    |       | 大平     |     | 合計         |         |
|-----------------------|-----------|--------|-----------|-------|-----------|--------|------------|--------|--------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|-----|---------|-------|--------|-----|------------|---------|
| 月別                    | ㎥/月       | ㎥/日    | ㎥/月       | ㎥/日   | ㎥/月       | ㎥/日    | ㎥/月        | ㎥/日    | ㎥/月    | ㎥/日 | ㎥/月    | ㎥/日 | ㎥/月    | ㎥/日 | ㎥/月    | ㎥/日 | ㎥/月     | ㎥/日   | ㎥/月    | ㎥/日 | ㎥/月        | ㎥/日     |
| 4月                    | 768,425   | 25,614 | 195,861   | 6,529 | 316,640   | 10,555 | 2,220,040  | 74,001 | 7,870  | 262 | 1,269  | 42  | 6,026  | 201 | 5,827  | 194 | 51,001  | 1,700 | 6,713  | 224 | 3,630,974  | 121,032 |
| 5月                    | 805,351   | 25,979 | 196,047   | 6,324 | 330,552   | 10,663 | 2,305,070  | 74,357 | 8,194  | 264 | 1,467  | 47  | 6,192  | 200 | 6,097  | 197 | 52,635  | 1,698 | 6,097  | 203 | 3,771,439  | 121,659 |
| 6月                    | 851,172   | 28,372 | 205,830   | 6,861 | 332,596   | 11,087 | 2,438,460  | 81,282 | 8,089  | 270 | 1,470  | 49  | 6,010  | 200 | 5,908  | 197 | 54,794  | 1,826 | 6,731  | 224 | 3,968,688  | 132,290 |
| 7月                    | 890,511   | 28,726 | 216,032   | 6,969 | 340,685   | 10,990 | 2,560,699  | 82,603 | 8,682  | 280 | 1,488  | 48  | 6,366  | 205 | 6,373  | 206 | 61,143  | 1,972 | 7,457  | 241 | 4,160,567  | 134,212 |
| 8月                    | 788,394   | 25,432 | 185,500   | 5,984 | 308,154   | 9,940  | 2,214,210  | 71,426 | 9,132  | 295 | 1,394  | 45  | 6,519  | 210 | 6,571  | 212 | 51,394  | 1,658 | 6,333  | 204 | 3,632,461  | 121,082 |
| 9月                    | 744,182   | 24,806 | 182,285   | 6,076 | 300,053   | 10,002 | 2,076,860  | 69,229 | 8,067  | 269 | 1,248  | 42  | 5,836  | 195 | 5,833  | 194 | 48,187  | 1,606 | 5,896  | 197 | 3,428,718  | 110,604 |
| 10月                   | 769,662   | 24,828 | 188,038   | 6,066 | 309,544   | 9,985  | 2,161,470  | 69,725 | 8,122  | 262 | 1,428  | 46  | 6,016  | 194 | 5,715  | 184 | 49,907  | 1,610 | 6,113  | 197 | 3,557,555  | 118,585 |
| 11月                   | 765,090   | 25,503 | 182,161   | 6,072 | 305,349   | 10,178 | 2,180,050  | 72,668 | 7,830  | 261 | 1,386  | 46  | 5,952  | 198 | 5,754  | 192 | 48,611  | 1,620 | 6,469  | 216 | 3,558,539  | 114,792 |
| 12月                   | 732,440   | 23,627 | 190,563   | 6,147 | 312,874   | 10,093 | 2,196,640  | 70,859 | 7,703  | 248 | 1,413  | 46  | 6,187  | 200 | 5,620  | 181 | 52,063  | 1,679 | 6,369  | 205 | 3,560,738  | 118,691 |
| 1月                    | 742,234   | 23,943 | 182,978   | 5,903 | 311,767   | 10,057 | 2,170,260  | 70,008 | 7,544  | 243 | 1,301  | 42  | 6,128  | 198 | 5,637  | 182 | 52,290  | 1,687 | 6,568  | 212 | 3,536,050  | 114,066 |
| 2月                    | 680,767   | 24,313 | 168,104   | 6,004 | 283,422   | 10,122 | 1,970,080  | 70,360 | 7,073  | 253 | 1,179  | 42  | 5,325  | 190 | 4,929  | 176 | 47,852  | 1,709 | 5,984  | 214 | 3,219,089  | 114,967 |
| 3月                    | 760,307   | 24,526 | 191,440   | 6,175 | 311,229   | 10,040 | 2,188,680  | 70,603 | 8,414  | 271 | 1,223  | 39  | 5,990  | 193 | 5,440  | 175 | 54,325  | 1,752 | 6,829  | 220 | 3,583,847  | 115,608 |
| 年合計                   | 9,298,535 |        | 2,284,839 |       | 3,762,865 |        | 26,682,519 |        | 96,720 |     | 16,266 |     | 72,547 |     | 69,704 |     | 624,202 |       | 77,559 |     | 43,608,665 |         |
| 月平均                   | 774,878   |        | 190,403   |       | 313,572   |        | 2,223,543  |        | 8,060  |     | 1,356  |     | 6,046  |     | 5,809  |     | 52,017  |       | 6,463  |     | 3,634,055  |         |
| 日平均                   | 25,475    |        | 6,260     |       | 10,309    |        | 73,103     |        | 265    |     | 45     |     | 199    |     | 191    |     | 1,710   |       | 212    |     | 119,476    |         |
| 各処理場<br>晴天時最大         | 30,213    |        | 8,085     |       | 11,559    |        | 83,590     |        | 341    |     | 58     |     | 236    |     | 231    |     | 2,031   |       | 256    |     | －          |         |
|                       | 9月19日     |        | 7月18日     |       | 7月17日     |        | 7月17日      |        | 8月12日  |     | 11月20日 |     | 1月2日   |     | 9月20日  |     | 7月17日   |       | 1月2日   |     | －          |         |
| 各処理場<br>雨天時最大         | 60,589    |        | 10,522    |       | 17,312    |        | 154,539    |        | 357    |     | 72     |     | 262    |     | 286    |     | 3,860   |       | 484    |     | －          |         |
|                       | 7月15日     |        | 7月15日     |       | 7月15日     |        | 7月15日      |        | 7月15日  |     | 7月15日  |     | 8月15日  |     | 7月15日  |     | 7月15日   |       | 7月14日  |     | －          |         |
| 各処理場<br>晴天時平均         | 24,322    |        | 6,218     |       | 10,079    |        | 69,494     |        | 264    |     | 44     |     | 199    |     | 188    |     | 1,654   |       | 205    |     | －          |         |
| 全処理場<br>晴天時最大<br>7/17 | －         |        | －         |       | －         |        | －          |        | －      |     | －      |     | －      |     | －      |     | －       |       | －      |     | 135,137    |         |
| 全処理場<br>雨天時最大<br>7/15 | －         |        | －         |       | －         |        | －          |        | －      |     | －      |     | －      |     | －      |     | －       |       | －      |     | 251,826    |         |

※雨天時とは、0.5mm以上の降雨があった日及びその翌日を含む。晴天時は雨天時以外。  
※全処理場晴天時最大及び雨天時最大とは、長崎海洋気象台の雨量に基づき全処理場流入水を晴天時と雨天時に分別し最大値を算出。

3 各下水処理場の反応槽運転状況(年間平均値)

令和6年度

| 処理場名 |     | 処理<br>水量<br>m³/日 | 反応槽入口BOD |       | 反応槽入口S S |      | BOD負荷 |         | 送風量<br>×1000<br>m³/日 | 送風率         |              | 返送汚泥      |          |             | HRT<br>H | 汚泥<br>日令<br>日 | SRT<br>日 | 水温<br>℃ | pH  | DO<br>出口<br>mg/ℓ | SV<br>% | MLSS<br>出口<br>kg/m³ | SVI | 放流水<br>透視度<br>cm |
|------|-----|------------------|----------|-------|----------|------|-------|---------|----------------------|-------------|--------------|-----------|----------|-------------|----------|---------------|----------|---------|-----|------------------|---------|---------------------|-----|------------------|
|      |     |                  | kg/m³    | kg/日  | kg/m³    | kg/日 | kg/m³ | kg/kgSS |                      | m³/m³<br>SW | m³/kg<br>BOD | 量<br>m³/日 | 返送率<br>% | 濃度<br>kg/m³ |          |               |          |         |     |                  |         |                     |     |                  |
| 南部   | 1   | 6,413            | 0.097    | 622   | 0.053    | 340  | 0.22  | 0.12    | 19.1                 | 3.0         | 31.3         | 4,801     | 75       | 3.96        | 10.5     | 15.9          | 13.4     | 25.2    | 7.0 | 0.5              | 62      | 1.85                | 333 | 94               |
|      | 2   | 6,541            | 0.097    | 634   | 0.053    | 347  | 0.23  | 0.13    | 17.3                 | 2.7         | 27.8         | 4,805     | 74       | 3.69        | 10.3     | 15.2          | 14.1     | 24.5    | 6.8 | 2.0              | 59      | 1.81                | 325 |                  |
|      | 3   | 6,102            | 0.097    | 592   | 0.053    | 323  | 0.21  | 0.09    | 17.7                 | 2.9         | 30.3         | 5,198     | 86       | 4.32        | 11.0     | 20.8          | 13.9     | 24.4    | 6.9 | 2.5              | 57      | 2.29                | 247 |                  |
|      | 4   | 5,627            | 0.097    | 546   | 0.053    | 298  | 0.19  | 0.09    | 16.0                 | 2.9         | 29.9         | 5,214     | 93       | 3.99        | 12.0     | 20.9          | 16.7     | 24.3    | 7.1 | 2.8              | 65      | 2.14                | 313 |                  |
| 三重   | 1   | 5,954            | 0.078    | 464   | 0.045    | 268  | 0.20  | 0.08    | 26.5                 | 4.5         | 59.4         | 3,919     | 66       | 6.49        | 9.6      | 21.9          | 10.5     | 24.9    | 6.2 | 1.1              | 53      | 2.42                | 215 | 94               |
|      | 2   | －                | －        | －     | －        | －    | －     | －       | －                    | －           | －            | －         | －        | －           | －        | －             | －        | －       | －   | －                | －       | －                   | －   |                  |
| 東部   | 1-1 | 3,101            | 0.094    | 291   | 0.036    | 112  | 0.21  | 0.16    | 18.3                 | 6.1         | 65.2         | 1,168     | 38       | 4.3         | 11.2     | 16.9          | 10.2     | 25.6    | 6.8 | 0.3              | 36      | 1.29                | 267 | 100              |
|      | 1-2 | 2,857            | 0.094    | 269   | 0.036    | 103  | 0.19  | 0.13    | 17.2                 | 6.0         | 64.7         | 1,139     | 40       | 4.4         | 12.0     | 20.9          | 12.5     | 25.6    | 6.8 | 0.3              | 45      | 1.48                | 293 |                  |
|      | 2-1 | 3,081            | 0.094    | 290   | 0.036    | 111  | 0.21  | 0.14    | 18.7                 | 6.1         | 65.3         | 1,103     | 36       | 5.3         | 11.1     | 19.9          | 6.9      | 24.9    | 6.8 | 0.3              | 31      | 1.53                | 202 |                  |
|      | 2-2 | 3,083            | 0.094    | 290   | 0.036    | 111  | 0.21  | 0.14    | 16.4                 | 5.5         | 58.0         | 1,018     | 33       | 5.7         | 11.1     | 19.8          | 6.6      | 25.3    | 6.8 | 0.3              | 22      | 1.51                | 148 |                  |
| 西部   | 1-1 | 6,240            | 0.126    | 786   | 0.071    | 445  | 0.46  | 0.22    | 15.7                 | 2.5         | 20.2         | 2,772     | 45       | 8.6         | 6.7      | 8.1           | 20.3     | 24.9    | 6.5 | 2.4              | 25      | 2.04                | 124 | 100              |
|      | 1-2 | 6,240            | 0.126    | 786   | 0.071    | 445  | 0.46  | 0.20    | 16.0                 | 2.6         | 20.9         | 3,072     | 50       | 9.2         | 6.7      | 8.9           | 20.9     | 24.9    | 6.5 | 3.3              | 28      | 2.26                | 125 |                  |
|      | 2   | 10,500           | 0.120    | 1,260 | 0.067    | 712  | 0.37  | 0.17    | 21.8                 | 2.1         | 17.5         | 6,048     | 60       | 6.1         | 8.3      | 11.4          | 29.5     | 26.2    | 6.4 | 2.4              | 37      | 2.14                | 174 |                  |
|      | 3   | 12,200           | 0.126    | 1,530 | 0.071    | 871  | 0.44  | 0.21    | 27.3                 | 2.3         | 18.1         | 5,898     | 49       | 8.1         | 6.8      | 8.5           | 17.9     | 24.9    | 6.4 | 3.7              | 29      | 2.11                | 142 |                  |
|      | 4   | 12,200           | 0.126    | 1,530 | 0.071    | 867  | 0.45  | 0.19    | 28.9                 | 2.4         | 19.0         | 5,804     | 48       | 7.3         | 6.8      | 9.3           | 19.4     | 24.9    | 6.5 | 3.4              | 37      | 2.29                | 163 |                  |
|      | 5   | 13,300           | 0.126    | 1,680 | 0.071    | 945  | 0.49  | 0.23    | 29.3                 | 2.2         | 17.6         | 5,908     | 45       | 8.0         | 6.3      | 8.0           | 15.5     | 24.9    | 6.5 | 2.1              | 43      | 2.16                | 199 |                  |
|      | 6   | －                | －        | －     | －        | －    | －     | －       | －                    | －           | －            | －         | －        | －           | －        | －             | －        | －       | －   | －                | －       | －                   | －   |                  |
|      | 7   | 11,400           | 0.126    | 1,430 | 0.071    | 809  | 0.41  | 0.18    | 38.1                 | 3.4         | 26.8         | 6,836     | 61       | 8.5         | 7.3      | 9.8           | 11.3     | 24.9    | 6.6 | 2.2              | 38      | 2.26                | 168 |                  |
|      | 8   | 10,200           | 0.126    | 1,280 | 0.071    | 723  | 0.37  | 0.18    | 56.0                 | 3.3         | 26.3         | 6,842     | 68       | 7.5         | 8.2      | 10.3          | 15.2     | 24.9    | 6.5 | 0.5              | 32      | 2.11                | 150 |                  |
|      | 9   | 11,800           | 0.126    | 1,480 | 0.0709   | 837  | 0.43  | 0.19    | 29.0                 | 2.5         | 19.8         | 6,859     | 58       | 9.18        | 7.1      | 9.55          | 13.0     | 24.9    | 6.6 | 2.3              | 26      | 2.28                | 111 |                  |

4 各下水処理場 水質試験結果(年間平均値)

令和6年度

| 処理場名 | 検体名    | 水温<br>℃ | 透視度<br>度 | pH  | BOD<br>mg/ℓ | COD<br>mg/ℓ | SS<br>mg/ℓ | 大腸菌<br>群数<br>個/cm <sup>3</sup> | 塩素<br>イオン<br>mg/ℓ | 全窒素<br>mg/ℓ | アンモニア性窒素<br>mg/ℓ | 亜硝酸性窒素<br>mg/ℓ | 硝酸性窒素<br>mg/ℓ | 有機性窒素<br>mg/ℓ | 全燐<br>mg/ℓ | 磷酸イオン態燐<br>mg/ℓ | アンモニア、亜硝酸及び硝酸性窒素<br>mg/ℓ |
|------|--------|---------|----------|-----|-------------|-------------|------------|--------------------------------|-------------------|-------------|------------------|----------------|---------------|---------------|------------|-----------------|--------------------------|
| 南部   | 流入下水   | 23.4    | 4        | 7.1 | 222         | 135         | 318        | －                              | 1,190             | 38.3        | 24.4             | <0.1           | <0.1          | 13.9          | 4.6        | 1.1             | －                        |
|      | 反応槽入口水 | －       | 7        | 7.1 | 96.7        | 64.9        | 51         | －                              | －                 | －           | －                | －              | －             | －             | －          | －               | －                        |
|      | 放流水    | 24.3    | 94       | 7.1 | 2.5         | 10.7        | 4          | 48                             | 1,150             | 18.4        | 15.0             | 0.8            | 2.2           | 0.4           | 0.2        | <0.1            | 9.1                      |
|      | 除去率(%) | －       | －        | －   | 99          | 92          | 99         | －                              | －                 | 52          | －                | －              | －             | －             | 96         | －               | －                        |
| 三重   | 流入下水   | 21.0    | 5        | 7.5 | 205         | 111         | 209        | －                              | 1,590             | 39.1        | 25.4             | 0.3            | 0.5           | 12.9          | 6.2        | 3.7             | －                        |
|      | 反応槽入口水 | －       | 8        | 7.3 | 78.1        | 54.5        | 45         | －                              | －                 | －           | －                | －              | －             | －             | －          | －               | －                        |
|      | 放流水    | 23.0    | 94       | 6.9 | 4.4         | 12.4        | 2          | 6                              | 1,400             | 17.0        | 8.1              | 0.8            | 7.7           | 0.4           | 1.1        | 0.9             | 11.8                     |
|      | 除去率(%) | －       | －        | －   | 98          | 89          | 99         | －                              | －                 | 57          | －                | －              | －             | －             | 82         | －               | －                        |
| 東部   | 流入下水   | 23.2    | 4        | 7.4 | 252         | 134         | 253        | －                              | 191               | 41.1        | 27.0             | <0.1           | <0.1          | 14.6          | 5.5        | 2.4             | －                        |
|      | 反応槽入口水 | －       | 7        | 7.3 | 93.8        | 64.9        | 36         | －                              | －                 | －           | －                | －              | －             | －             | －          | －               | －                        |
|      | 放流水    | 24.1    | 100      | 7.4 | 3.0         | 11.7        | <1         | 4                              | 169               | 20.7        | 16.9             | 1.1            | 2.2           | 0.5           | 0.2        | <0.1            | 10.0                     |
|      | 除去率(%) | －       | －        | －   | 99          | 91          | 100        | －                              | －                 | 50          | －                | －              | －             | －             | 96         | －               | －                        |
| 西部   | 流入下水   | 23.6    | 5        | 7.2 | 207         | 110         | 189        | －                              | 1,650             | 36.4        | 25.5             | <0.1           | <0.1          | 11.0          | 4.6        | 2.3             | －                        |
|      | 反応槽入口水 | －       | 6        | 7.1 | 125         | 77.0        | 71         | －                              | －                 | －           | －                | －              | －             | －             | －          | －               | －                        |
|      | 放流水    | 25.0    | 100      | 6.8 | 2.2         | 11.0        | 1          | 20                             | 1,507             | 13.3        | 5.9              | 1.5            | 5.4           | 0.5           | 0.7        | 0.6             | 8.5                      |
|      | 除去率(%) | －       | －        | －   | 99          | 90          | 99         | －                              | －                 | 63          | －                | －              | －             | －             | 85         | －               | －                        |
| 平均   | 流入下水   | 22.8    | 5        | 7.3 | 222         | 123         | 242        | －                              | 1,160             | 38.7        | 25.6             | <0.1           | 0.1           | 13.0          | 5.2        | 2.4             | －                        |
|      | 反応槽入口水 | －       | 7        | 7.2 | 98.4        | 65.3        | 51         | －                              | －                 | －           | －                | －              | －             | －             | －          | －               | －                        |
|      | 放流水    | 24.1    | 97       | 7.1 | 3.0         | 11.5        | 2          | 20                             | 1,060             | 17.4        | 11.5             | 1.1            | 4.4           | 0.4           | 0.6        | 0.4             | 10.1                     |
|      | 除去率(%) | －       | －        | －   | 99          | 91          | 99         | －                              | －                 | 55          | －                | －              | －             | －             | 88         | －               | －                        |

| 処理場名 | 透視<br>度<br><br>度 | pH  | BOD<br><br>mg/ℓ | COD<br><br>mg/ℓ | SS<br><br>mg/ℓ | 大腸菌<br>群数<br>個/cm <sup>3</sup> | 全窒素<br>mg/ℓ | アンモニ<br>ア性窒素<br>mg/ℓ | 亜硝酸<br>性窒素<br>mg/ℓ | 硝酸性<br>窒素<br>mg/ℓ | アンモニ<br>ア、亜硝<br>酸及び硝<br>酸性窒素<br>mg/ℓ | 有機性<br>窒素<br>mg/ℓ | 全磷<br>mg/ℓ | 磷酸イ<br>オン態<br>磷<br>mg/ℓ | カドミ<br>ウム<br>mg/ℓ | シアン<br>mg/ℓ | 鉛<br>mg/ℓ | 六価<br>クロム<br>mg/ℓ | 砒素<br>mg/ℓ | n-ヘキサン<br>抽出物質<br>mg/ℓ | フェノール<br>類<br>mg/ℓ | 銅<br>mg/ℓ | 亜鉛<br>mg/ℓ | 溶解性<br>鉄<br>mg/ℓ | 溶解性<br>マンガン<br>mg/ℓ | クロム<br>mg/ℓ | ふっ素<br>mg/ℓ |
|------|------------------|-----|-----------------|-----------------|----------------|--------------------------------|-------------|----------------------|--------------------|-------------------|--------------------------------------|-------------------|------------|-------------------------|-------------------|-------------|-----------|-------------------|------------|------------------------|--------------------|-----------|------------|------------------|---------------------|-------------|-------------|
| 南部   | 94               | 7.1 | 2.5             | 10.7            | 4              | 48                             | 18.4        | 15.0                 | 0.8                | 2.2               | 9.1                                  | 0.4               | 0.2        | <0.1                    | <0.003            | <0.1        | <0.01     | <0.01             | <0.01      | <1                     | <0.1               | <0.01     | <0.02      | 0.09             | 0.04                | <0.02       | 0.06        |
| 三重   | 94               | 6.9 | 4.4             | 12.4            | 2              | 6                              | 17.0        | 8.1                  | 0.8                | 7.7               | 11.8                                 | 0.4               | 1.1        | 0.9                     | <0.003            | <0.1        | <0.01     | <0.01             | <0.01      | <1                     | <0.1               | <0.01     | 0.03       | 0.06             | 0.06                | <0.02       | 0.21        |
| 東部   | 100              | 7.4 | 3.0             | 11.7            | <1             | 4                              | 20.7        | 16.9                 | 1.1                | 2.2               | 10.0                                 | 0.5               | 0.2        | <0.1                    | <0.003            | <0.1        | <0.01     | <0.01             | <0.01      | <1                     | <0.1               | <0.01     | 0.03       | <0.05            | 0.02                | <0.02       | 0.07        |
| 西部   | 100              | 6.8 | 2.2             | 11.0            | 1              | 20                             | 13.3        | 5.9                  | 1.5                | 5.4               | 8.5                                  | 0.5               | 0.7        | 0.6                     | <0.003            | <0.1        | <0.01     | <0.01             | <0.01      | <1                     | <0.1               | <0.01     | <0.02      | 0.06             | 0.03                | <0.02       | 0.14        |
| 平均   | 97               | 7.1 | 3.0             | 11.5            | 2              | 20                             | 17.4        | 11.5                 | 1.1                | 4.4               | 9.9                                  | 0.4               | 0.6        | 0.4                     | <0.003            | <0.1        | <0.01     | <0.01             | <0.01      | <1                     | <0.1               | <0.01     | <0.02      | 0.05             | 0.04                | <0.02       | 0.12        |

6 各下水処理場 水質試験結果（放流水②）（年間平均値）

令和6年度

| 処理場名 | 水銀<br>mg/ℓ | アルキル<br>水銀※<br>mg/ℓ | 有機磷<br>mg/ℓ | PCB<br>mg/ℓ | トリ<br>クロロ<br>エチレン<br>mg/ℓ | テトラ<br>クロロ<br>エチレン<br>mg/ℓ | ジクロロ<br>メタン<br>mg/ℓ | 四塩化<br>炭素<br>mg/ℓ | 1,2-<br>ジクロロ<br>エタン<br>mg/ℓ | 1,1-<br>ジクロロ<br>エチレン<br>mg/ℓ | シス-1,2-<br>ジクロロ<br>エチレン<br>mg/ℓ | 1,1,1-<br>トリクロロ<br>エタン<br>mg/ℓ | 1,1,2-<br>トリクロロ<br>エタン<br>mg/ℓ | 1,3-<br>ジクロロ<br>プロペン<br>mg/ℓ | チウラム<br>mg/ℓ | シマジン<br>mg/ℓ | チオベン<br>カルブ<br>mg/ℓ | ベンゼン<br>mg/ℓ | セレン<br>mg/ℓ | ほう素<br>mg/ℓ | 1,4-<br>ジオキ<br>サン<br>mg/ℓ | ダイオキ<br>シン類<br>pg-TEQ/ℓ |
|------|------------|---------------------|-------------|-------------|---------------------------|----------------------------|---------------------|-------------------|-----------------------------|------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------|--------------|---------------------|--------------|-------------|-------------|---------------------------|-------------------------|
| 南部   | <0.0005    | 不検出                 | <0.1        | <0.0005     | <0.001                    | <0.001                     | <0.02               | <0.002            | <0.004                      | <0.02                        | <0.04                           | <0.001                         | <0.006                         | <0.002                       | <0.006       | <0.003       | <0.02               | <0.01        | <0.01       | 0.22        | <0.005                    | －                       |
| 三重   | <0.0005    | 不検出                 | <0.1        | <0.0005     | <0.001                    | <0.001                     | <0.02               | <0.002            | <0.004                      | <0.02                        | <0.04                           | <0.001                         | <0.006                         | <0.002                       | <0.006       | <0.003       | <0.02               | <0.01        | <0.01       | 0.33        | <0.005                    | －                       |
| 東部   | <0.0005    | 不検出                 | <0.1        | <0.0005     | <0.001                    | <0.001                     | <0.02               | <0.002            | <0.004                      | <0.02                        | <0.04                           | <0.001                         | <0.006                         | <0.002                       | <0.006       | <0.003       | <0.02               | <0.01        | <0.01       | 0.05        | <0.005                    | －                       |
| 西部   | <0.0005    | 不検出                 | <0.1        | <0.0005     | <0.001                    | <0.001                     | <0.02               | <0.002            | <0.004                      | <0.02                        | <0.04                           | <0.001                         | <0.006                         | <0.002                       | <0.006       | <0.003       | <0.02               | <0.01        | <0.01       | 0.31        | <0.005                    | 0.00140                 |
| 平均   | <0.0005    | 不検出                 | <0.1        | <0.0005     | <0.001                    | <0.001                     | <0.02               | <0.002            | <0.004                      | <0.02                        | <0.04                           | <0.001                         | <0.006                         | <0.002                       | <0.006       | <0.003       | <0.02               | <0.01        | <0.01       | 0.23        | <0.005                    | 0.00140                 |

※アルキル水銀の「不検出」とは「<0.0005」のことである

7 各下水処理場 再利用水（砂ろ過水）水質試験結果

令和6年度

| 処理場名  |                   | 南部    |       |       | 三重    |       |      | 東部   |      |      |
|-------|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|
| 項目    | 単位                | 平均    | 最高    | 最低    | 平均    | 最高    | 最低   | 平均   | 最高   | 最低   |
| 透視度   | 度                 | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100  | 100  | 100  | 100  |
| pH    | —                 | 6.9   | 7.1   | 6.4   | 6.4   | 6.7   | 6.0  | 7.0  | 7.2  | 6.8  |
| COD   | mg/ℓ              | 8.7   | 9.6   | 6.8   | 8.8   | 11.7  | 7.8  | 9.6  | 11.6 | 4.8  |
| SS    | mg/ℓ              | <1    | 1     | <1    | <1    | 3     | <1   | <1   | 2    | <1   |
| 塩素イオン | mg/ℓ              | 952   | 1,470 | 510   | 1,580 | 2,300 | 532  | 115  | 200  | 68.0 |
| 大腸菌群数 | 個/cm <sup>3</sup> | 39    | 106   | 4     | 33    | 70    | 2    | 5    | 45   | 0    |
| 色度    | 度                 | 12    | 14    | 9     | 12    | 14    | 10   | 16   | 19   | 13   |
| 濁度    | 度                 | <1    | 3     | <1    | 2     | 3     | <1   | 2    | 2    | <1   |
| 残留塩素  | mg/ℓ              | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.1  | <0.1  | <0.1 | 0.07 | 0.20 | 0.05 |

| 処理場名  |                   | 西部    |       |       | 全処理場  |
|-------|-------------------|-------|-------|-------|-------|
| 項目    | 単位                | 平均    | 最高    | 最低    | 平均    |
| 透視度   | 度                 | 100   | 100   | 100   | 100   |
| pH    | —                 | 6.6   | 7.1   | 6.2   | 6.7   |
| COD   | mg/ℓ              | 7.9   | 9.5   | 6.8   | 8.8   |
| SS    | mg/ℓ              | <1    | 2     | <1    | <1    |
| 塩素イオン | mg/ℓ              | 1,398 | 1,855 | 714   | 1,010 |
| 大腸菌群数 | 個/cm <sup>3</sup> | 97    | 290   | 14    | 44    |
| 色度    | 度                 | 12    | 19    | 9     | 13    |
| 濁度    | 度                 | <1    | 2     | <1    | <1    |
| 残留塩素  | mg/ℓ              | <0.05 | 0.05  | <0.05 | <0.05 |

※試験回数は月1回



## 8 各下水処理場の汚泥収支(年間平均値)

令和6年度

| 処理場名 | 流入下水負荷    |                   |        | 汚泥引抜              |                   |        |                   |                   |       |                   |        | 濃縮汚泥              |                   |       |                   |                   |       |                   |        |
|------|-----------|-------------------|--------|-------------------|-------------------|--------|-------------------|-------------------|-------|-------------------|--------|-------------------|-------------------|-------|-------------------|-------------------|-------|-------------------|--------|
|      | 流入<br>下水量 | S S               |        | 初沈汚泥              |                   |        | 余剰汚泥              |                   |       | 合計                |        | 重力濃縮              |                   |       | 機械濃縮              |                   |       | 合計                |        |
|      |           |                   |        | 引抜量               | SS濃度              | SS量    | 引抜量               | SS濃度              | SS量   | 引抜量               | SS量    | 引抜量               | SS濃度              | SS量   | 引抜量               | SS濃度              | SS量   | 引抜量               | SS量    |
|      |           | kg/m <sup>3</sup> | kg/日   | m <sup>3</sup> /日 | kg/m <sup>3</sup> | kg/日   | m <sup>3</sup> /日 | kg/m <sup>3</sup> | kg/日  | m <sup>3</sup> /日 | kg/日   | m <sup>3</sup> /日 | kg/m <sup>3</sup> | kg/日  | m <sup>3</sup> /日 | kg/m <sup>3</sup> | kg/日  | m <sup>3</sup> /日 | kg/日   |
| 南 部  | 25,475    | 0.318             | 8,100  | 707               | 7.8               | 5,510  | 407               | 4.6               | 1,870 | 1,114             | 7,380  | 117               | 27.2              | 3,180 | 50                | 39.8              | 1,990 | 167               | 5,170  |
| 三 重  | 6,260     | 0.209             | 1,310  | 132               | 9.4               | 1,240  | 86                | 6.6               | 568   | 218               | 1,810  | 52                | 22.6              | 1,180 | 15                | 37.9              | 569   | 67                | 1,750  |
| 東 部  | 10,309    | 0.253             | 2,610  | 355               | 9.2               | 3,270  | 198               | 4.9               | 970   | 553               | 4,240  | 62                | 20.9              | 1,300 | 36                | 30.1              | 1,080 | 98                | 2,380  |
| 西 部  | 73,103    | 0.189             | 13,800 | 1,766             | 8.1               | 14,210 | 490               | 8.3               | 4,140 | 2,256             | 18,400 | 381               | 18.6              | 7,220 | 172               | 38.7              | 6,660 | 553               | 13,800 |



| 処理<br>場名 | 加圧脱水(三重・東部) |       |      |      |      |       |      |       |       |      |      |         |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      | スクリーン脱水(南部・三重・西部) |          |      |            |        |       |       | 脱水<br>ケーキ量<br>(沈砂別) |          |         |            |             |
|----------|-------------|-------|------|------|------|-------|------|-------|-------|------|------|---------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|-------------------|----------|------|------------|--------|-------|-------|---------------------|----------|---------|------------|-------------|
|          | 供給汚泥        |       |      | 消石灰  |      | 塩化第二鉄 |      | バッチ数  |       |      |      | 1回の運転時間 |      |      |      | 運転時間 |       |      |      | 稼動日  |      |      |                   | ろ過<br>速度 | 含水率  | 高分子<br>注入率 | 供給汚泥   |       |       |                     | 運転<br>時間 | 含水<br>率 | 高分子<br>注入率 | ポリ硫<br>酸第二鉄 |
|          |             |       |      |      |      |       |      |       |       |      |      |         |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |                   |          |      |            |        |       |       |                     |          |         |            |             |
|          | 量           | SS    |      | 量    | 薬注率  | 量     | 薬注率  | No.1  | No.2  | No.3 | No.4 | No.1    | No.2 | No.3 | No.4 | No.1 | No.2  | No.3 | No.4 | No.1 | No.2 | No.3 | No.4              |          |      |            | 量      | SS    |       |                     |          |         |            |             |
|          | m³/年        | kg/m³ | t/年  | t/年  | %    | t/年   | %    | 回     | 回     | 回    | 回    | 分/回     | 分/回  | 分/回  | 分/回  | H/年  | H/年   | H/年  | H/年  | 日/年  | 日/年  | 日/年  | 日/年               | kg/Hm²   | %    | %          | m³/年   | kg/m³ | t/年   |                     | H/年      | %       | %          | %           |
| 南部       | 0           | -     | 0    | 0    | -    | 0     | -    | -     | 0     | -    | -    | -       | 0    | -    | -    | -    | 0     | -    | -    | -    | 0    | -    | -                 | -        | -    | -          | 59,313 | 29.7  | 1,759 | 2,904               | 68.5     | 1.2     | 16.7       | 6,646.01    |
| 三重       | 2,737       | 18.3  | 48.7 | 22.7 | 45.8 | 10.2  | 20.7 | -     | 607   | -    | -    | -       | 25   | -    | -    | -    | 251   | -    | -    | -    | 66   | -    | -                 | 2.1      | 64.5 | -          | 16,814 | 18.5  | 312   | 2,359               | 73.3     | 1.4     | 15.9       | 1,813.26    |
| 東部       | 34,674      | 24.1  | 835  | 480  | 57.5 | 119.6 | 14.3 | 1,363 | 3,696 | -    | -    | 34      | 32   | -    | -    | 768  | 1,949 | -    | -    | 314  | 364  | -    | -                 | 3.1      | 63.5 | -          | -      | -     | -     | -                   | -        | -       | 3,511.26   |             |
| 西部       | 0           | -     | 0    | 0    | -    | 0     | -    | -     | -     | 0    | -    | -       | -    | 0    | -    | -    | -     | 0    | -    | -    | -    | 0    | -                 | -        | -    | #####      | 22.9   | 4,361 | 9,730 | 72.6                | 1.1      | 11.9    | 17,216.79  |             |

## 10 各下水処理場の発生汚泥量及び脱水ケーキ量

令和6年度

| 処理場 | 南部                |                     |                     | 三重                |                     |                     | 東部                |                     |                     | 西部                |                     |                     | 合計                |                     |                     |
|-----|-------------------|---------------------|---------------------|-------------------|---------------------|---------------------|-------------------|---------------------|---------------------|-------------------|---------------------|---------------------|-------------------|---------------------|---------------------|
|     | 発生<br>汚泥量<br>(供給) | 脱水<br>ケーキ量<br>(沈砂除) | 脱水<br>ケーキ量<br>(沈砂込) | 発生<br>汚泥量<br>(供給) | 脱水<br>ケーキ量<br>(沈砂除) | 脱水<br>ケーキ量<br>(沈砂込) | 発生<br>汚泥量<br>(供給) | 脱水<br>ケーキ量<br>(沈砂除) | 脱水<br>ケーキ量<br>(沈砂込) | 発生<br>汚泥量<br>(供給) | 脱水<br>ケーキ量<br>(沈砂除) | 脱水<br>ケーキ量<br>(沈砂込) | 発生<br>汚泥量<br>(供給) | 脱水<br>ケーキ量<br>(沈砂除) | 脱水<br>ケーキ量<br>(沈砂込) |
|     | m³/月              | t/月                 | t/月                 | m³/月              | t/月                 | t/月                 | m³/月              | t/月                 | t/月                 | m³/月              | t/月                 | t/月                 | m³/月              | t/月                 | t/月                 |
| 4月  | 4,764             | 551.89              | 553.16              | 1,699.6           | 166.28              | 166.28              | 2,906.4           | 289.13              | 289.48              | 17,205.5          | 1,519.23            | 1,522.37            | 26,575.5          | 2,526.53            | 2,531.29            |
| 5月  | 5,300             | 585.88              | 587.19              | 1,662.4           | 163.49              | 163.49              | 3,020.2           | 296.62              | 296.62              | 16,142.5          | 1,504.48            | 1,506.92            | 26,125.1          | 2,550.47            | 2,554.22            |
| 6月  | 4,928             | 514.73              | 515.77              | 1,544.1           | 146.14              | 146.14              | 2,873.9           | 280.61              | 280.93              | 15,465.1          | 1,438.90            | 1,440.77            | 24,811.1          | 2,380.38            | 2,383.61            |
| 7月  | 4,840             | 480.95              | 482.06              | 1,507.7           | 132.76              | 134.97              | 2,934.9           | 276.29              | 276.29              | 16,229.5          | 1,430.55            | 1,432.73            | 25,512.1          | 2,320.55            | 2,326.05            |
| 8月  | 5,084             | 533.14              | 533.95              | 1,730.9           | 154.43              | 154.43              | 3,033.9           | 277.62              | 277.93              | 15,627.3          | 1,310.21            | 1,311.48            | 25,476.1          | 2,275.40            | 2,277.79            |
| 9月  | 4,885             | 533.17              | 533.77              | 1,654.7           | 146.07              | 146.07              | 2,931.3           | 274.78              | 275.10              | 15,010.3          | 1,189.84            | 1,190.78            | 24,481.3          | 2,143.86            | 2,145.72            |
| 10月 | 4,888             | 485.78              | 486.46              | 1,805.2           | 139.22              | 139.22              | 2,891.2           | 292.91              | 293.65              | 15,829.7          | 1,331.95            | 1,334.29            | 25,414.1          | 2,249.86            | 2,253.62            |
| 11月 | 5,188             | 564.33              | 565.72              | 1,634.5           | 130.16              | 130.16              | 2,693.6           | 288.32              | 288.32              | 17,700.4          | 1,402.91            | 1,404.44            | 27,216.5          | 2,385.72            | 2,388.64            |
| 12月 | 4,997             | 556.31              | 558.01              | 1,651.3           | 160.69              | 160.69              | 2,819.9           | 306.72              | 307.12              | 15,861.6          | 1,512.88            | 1,513.58            | 25,329.8          | 2,536.60            | 2,539.40            |
| 1月  | 4,938             | 611.01              | 612.43              | 1,534.4           | 159.51              | 163.05              | 3,093.9           | 337.13              | 337.52              | 15,819.6          | 1,511.18            | 1,512.65            | 25,385.9          | 2,618.83            | 2,625.65            |
| 2月  | 4,497             | 579.11              | 579.87              | 1,445.5           | 146.97              | 146.97              | 2,548.4           | 279.56              | 279.89              | 14,512.8          | 1,495.40            | 1,496.59            | 23,003.7          | 2,501.04            | 2,503.32            |
| 3月  | 5,004             | 649.71              | 650.56              | 1,680.8           | 167.54              | 167.54              | 2,926.4           | 311.57              | 311.57              | 15,214.2          | 1,569.26            | 1,570.88            | 24,825.4          | 2,698.08            | 2,700.55            |
| 年合計 | 59,313.0          | 6,646.01            | 6,658.95            | 19,551.1          | 1,813.26            | 1,819.01            | 34,674.0          | 3,511.26            | 3,514.42            | 190,618.5         | 17,216.79           | 17,237.48           | 304,156.6         | 29,187.32           | 29,229.86           |
| 月平均 | 4,943             | 553.83              | 554.91              | 1,629.3           | 151.11              | 151.58              | 2,889.5           | 292.61              | 292.87              | 15,884.9          | 1,434.73            | 1,436.46            | 25,346.4          | 2,432.28            | 2,435.82            |
| 日平均 | 163               | 18.21               | 18.24               | 54                | 4.97                | 4.98                | 95                | 9.62                | 9.63                | 522               | 47.17               | 47.23               | 833               | 79.97               | 80.08               |

11 脱水ケーキの含有試験

令和6年度

単位:mg/kg ただし pH値除く

| 試験項目                  |        | 基準値        | 南部下水処理場 |      |      |      | 三重下水処理場 |      |      |      | 東部下水処理場 |       |       |       |
|-----------------------|--------|------------|---------|------|------|------|---------|------|------|------|---------|-------|-------|-------|
|                       |        |            | 試験回数    | 最高   | 最低   | 平均   | 試験回数    | 最高   | 最低   | 平均   | 試験回数    | 最高    | 最低    | 平均    |
| 砒素                    |        | 50mg/kg以下  | 2       | <1.0 | <1.0 | <1.0 | 2       | 2.5  | 2.2  | 2.4  | 2       | <1.0  | <1.0  | <1.0  |
| カドミウム                 |        | 5mg/kg以下   | 2       | <0.5 | <0.5 | <0.5 | 2       | 0.9  | 0.7  | 0.8  | 2       | <0.5  | <0.5  | <0.5  |
| 水銀                    |        | 2mg/kg以下   | 2       | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 2       | 0.14 | 0.09 | 0.12 | 2       | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| ニッケル                  |        | 300mg/kg以下 | 2       | <10  | <10  | <10  | 2       | 19   | 18   | 19   | 2       | 12    | 11    | 12    |
| クロム                   |        | 500mg/kg以下 | 2       | 24   | 22   | 23   | 2       | 100  | 51   | 76   | 2       | <10   | <10   | <10   |
| 鉛                     |        | 100mg/kg以下 | 2       | <10  | <10  | <10  | 2       | <10  | <10  | <10  | 2       | <10   | <10   | <10   |
| 銅                     |        |            | 2       | 31   | 23   | 27   | 2       | 37   | 23   | 30   | 2       | 18    | 17    | 18    |
| 亜鉛                    |        |            | 2       | 130  | 120  | 130  | 2       | 190  | 150  | 170  | 2       | 65    | 53    | 60    |
| 加<br>圧                | pH値    |            | －       | －    | －    | －    | 12      | 12.1 | 10.9 | 11.4 | 12      | 12.6  | 11.8  | 12.2  |
|                       | 含水率(%) |            | －       | －    | －    | －    | 12      | 67.7 | 62.0 | 64.7 | 12      | 65.6  | 61.6  | 63.5  |
|                       | 有機物(%) |            | －       | －    | －    | －    | 12      | 66.1 | 56.7 | 63.1 | 12      | 60.4  | 51.0  | 56.2  |
| ス<br>ク<br>リ<br>ユ<br>ー | pH値    |            | 12      | 5.5  | 4.7  | 5.1  | 12      | 5.5  | 4.8  | 5.2  | －       | －     | －     | －     |
|                       | 含水率(%) |            | 12      | 71.3 | 65.9 | 68.5 | 12      | 74.7 | 72.4 | 73.5 | －       | －     | －     | －     |
|                       | 有機物(%) |            | 12      | 91.4 | 87.2 | 89.2 | 12      | 90.4 | 86.3 | 88.4 | －       | －     | －     | －     |

| 試験項目                  |        | 基準値        | 西部下水処理場 |      |      |      | 琴海南部浄化センター |      |      |      |
|-----------------------|--------|------------|---------|------|------|------|------------|------|------|------|
|                       |        |            | 試験回数    | 最高   | 最低   | 平均   | 試験回数       | 最高   | 最低   | 平均   |
| 砒素                    |        | 50mg/kg以下  | 2       | 1.1  | <1.0 | <1.0 | 2          | 1.7  | <1.0 | <1.0 |
| カドミウム                 |        | 5mg/kg以下   | 2       | <0.5 | <0.5 | <0.5 | 2          | <0.5 | <0.5 | <0.5 |
| 水銀                    |        | 2mg/kg以下   | 2       | 0.2  | 0.11 | 0.16 | 2          | 0.11 | 0.09 | 0.10 |
| ニッケル                  |        | 300mg/kg以下 | 2       | <10  | <10  | <10  | 2          | 16   | 14   | 15   |
| クロム                   |        | 500mg/kg以下 | 2       | 12   | <10  | <10  | 2          | 13   | 12   | 13   |
| 鉛                     |        | 100mg/kg以下 | 2       | <10  | <10  | <10  | 2          | <10  | <10  | <10  |
| 銅                     |        |            | 2       | 25   | 21   | 23   | 2          | 24   | 17   | 21   |
| 亜鉛                    |        |            | 2       | 88   | 80   | 80   | 2          | 43   | 41   | 40   |
| 加<br>圧                | pH値    |            | －       | －    | －    | －    | －          | －    | －    | －    |
|                       | 含水率(%) |            | －       | －    | －    | －    | －          | －    | －    | －    |
|                       | 有機物(%) |            | －       | －    | －    | －    | －          | －    | －    | －    |
| ス<br>ク<br>リ<br>ユ<br>ー | pH値    |            | 12      | 5.6  | 5.1  | 5.4  | 2          | 6.2  | 5.9  | 6.1  |
|                       | 含水率(%) |            | 12      | 73.2 | 71.6 | 72.6 | 2          | 83.7 | 80.8 | 82.3 |
|                       | 有機物(%) |            | 12      | 91.6 | 89.8 | 90.8 | 2          | 87.3 | 87.3 | 87.3 |

含有試験濃度は、乾燥重量あたり

## 12 脱水ケーキの溶出試験

令和6年度

| 試験項目            | 基準値         | 南部脱水ケーキ |         | 三重脱水ケーキ |         | 東部脱水ケーキ |         | 西部脱水ケーキ |         | 琴海南部脱水ケーキ |         |
|-----------------|-------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|---------|
|                 |             | 6月      | 11月     | 6月      | 11月     | 6月      | 11月     | 6月      | 11月     | 6月        | 11月     |
| アルキル水銀化合物       | 検出されないこと    | 不検出     | 不検出     | 不検出     | 不検出     | 不検出     | 不検出     | 不検出     | 不検出     | 不検出       | 不検出     |
| 水銀又はその化合物       | 0.005mg/ℓ以下 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005   | <0.0005 |
| カドミウム又はその化合物    | 0.09mg/ℓ以下  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005    | <0.005  |
| 鉛又はその化合物        | 0.3mg/ℓ以下   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01     | <0.01   |
| 有機燐化合物          | 1mg/ℓ以下     | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1      | <0.1    |
| 六価クロム化合物        | 1.5mg/ℓ以下   | <0.02   | <0.02   | <0.02   | <0.02   | <0.02   | <0.02   | <0.02   | <0.02   | <0.02     | <0.02   |
| 砒素又はその化合物       | 0.3mg/ℓ以下   | 0.02    | 0.02    | 0.08    | 0.08    | 0.01    | <0.01   | 0.03    | 0.04    | 0.02      | <0.01   |
| シアン化合物          | 1mg/ℓ以下     | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1      | <0.1    |
| ポリ塩化ビフェニル(PCB)  | 0.003mg/ℓ以下 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005   | <0.0005 |
| トリクロロエチレン       | 0.1mg/ℓ以下   | <0.01   | －       | <0.01   | －       | <0.01   | －       | <0.01   | －       | <0.01     | －       |
| テトラクロロエチレン      | 0.1mg/ℓ以下   | <0.01   | －       | <0.01   | －       | <0.01   | －       | <0.01   | －       | <0.01     | －       |
| ジクロロメタン         | 0.2mg/ℓ以下   | <0.02   | －       | <0.02   | －       | <0.02   | －       | <0.02   | －       | <0.02     | －       |
| 四塩化炭素           | 0.02mg/ℓ以下  | <0.002  | －       | <0.002  | －       | <0.002  | －       | <0.002  | －       | <0.002    | －       |
| 1,2-ジクロロエタン     | 0.04mg/ℓ以下  | <0.004  | －       | <0.004  | －       | <0.004  | －       | <0.004  | －       | <0.004    | －       |
| 1,1-ジクロロエチレン    | 1mg/ℓ以下     | <0.1    | －       | <0.1    | －       | <0.1    | －       | <0.1    | －       | <0.1      | －       |
| シス-1,2-ジクロロエチレン | 0.4mg/ℓ以下   | <0.04   | －       | <0.04   | －       | <0.04   | －       | <0.04   | －       | <0.04     | －       |
| 1,1,1-トリクロロエタン  | 3mg/ℓ以下     | <0.3    | －       | <0.3    | －       | <0.3    | －       | <0.3    | －       | <0.3      | －       |
| 1,1,2-トリクロロエタン  | 0.06mg/ℓ以下  | <0.006  | －       | <0.006  | －       | <0.006  | －       | <0.006  | －       | <0.006    | －       |
| 1,3-ジクロロプロペン    | 0.02mg/ℓ以下  | <0.002  | －       | <0.002  | －       | <0.002  | －       | <0.002  | －       | <0.002    | －       |
| チウラム            | 0.06mg/ℓ以下  | <0.006  | －       | <0.006  | －       | <0.006  | －       | <0.006  | －       | <0.006    | －       |
| シマジン            | 0.03mg/ℓ以下  | <0.003  | －       | <0.003  | －       | <0.003  | －       | <0.003  | －       | <0.003    | －       |
| チオベンカルブ         | 0.2mg/ℓ以下   | <0.02   | －       | <0.02   | －       | <0.02   | －       | <0.02   | －       | <0.02     | －       |
| ベンゼン            | 0.1mg/ℓ以下   | <0.01   | －       | <0.01   | －       | <0.01   | －       | <0.01   | －       | <0.01     | －       |
| セレン又はその化合物      | 0.3mg/ℓ以下   | <0.01   | －       | <0.01   | －       | <0.01   | －       | <0.01   | －       | <0.01     | －       |
| 1,4-ジオキサン       | 0.5mg/ℓ以下   | <0.05   | －       | <0.05   | －       | <0.05   | －       | <0.05   | －       | <0.05     | －       |
| ダイオキシン類         | 3ng-TEQ/g以下 | －       | －       | －       | －       | －       | －       | 0.00018 |         | －         | －       |

※単位はmg/ℓ、ただしダイオキシン類はng-TEQ/g

|                  | 試験項目            | 単位    | コンポスト<br>(原料: 三重・西部・琴海南部) |         |         |
|------------------|-----------------|-------|---------------------------|---------|---------|
|                  |                 |       | 6月                        | 11月     | 平均      |
| 溶<br>出<br>試<br>験 | アルキル水銀化合物       | mg/ℓ  | 不検出                       | 不検出     | 不検出     |
|                  | 水銀又はその化合物       | mg/ℓ  | 0.0007                    | 0.0006  | 0.0007  |
|                  | カドミウム又はその化合物    | mg/ℓ  | <0.005                    | <0.005  | <0.005  |
|                  | 鉛又はその化合物        | mg/ℓ  | <0.01                     | <0.01   | <0.01   |
|                  | 有機燐化合物          | mg/ℓ  | <0.1                      | <0.1    | <0.1    |
|                  | 六価クロム化合物        | mg/ℓ  | 0.08                      | 0.07    | 0.075   |
|                  | 砒素又はその化合物       | mg/ℓ  | 0.21                      | 0.17    | 0.19    |
|                  | シアン化合物          | mg/ℓ  | <0.1                      | <0.1    | <0.1    |
|                  | ポリ塩化ビフェニル(PCB)  | mg/ℓ  | <0.0005                   | <0.0005 | <0.0005 |
|                  | トリクロロエチレン       | mg/ℓ  | <0.01                     | —       | <0.01   |
|                  | テトラクロロエチレン      | mg/ℓ  | <0.01                     | —       | <0.01   |
|                  | ジクロロメタン         | mg/ℓ  | <0.02                     | —       | <0.02   |
|                  | 四塩化炭素           | mg/ℓ  | <0.002                    | —       | <0.002  |
|                  | 1,2-ジクロロエタン     | mg/ℓ  | <0.004                    | —       | <0.004  |
|                  | 1,1-ジクロロエチレン    | mg/ℓ  | <0.1                      | —       | <0.1    |
|                  | シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/ℓ  | <0.04                     | —       | <0.04   |
|                  | 1,1,1-トリクロロエタン  | mg/ℓ  | <0.3                      | —       | <0.1    |
|                  | 1,1,2-トリクロロエタン  | mg/ℓ  | <0.006                    | —       | <0.006  |
|                  | 1,3-ジクロロプロペン    | mg/ℓ  | <0.002                    | —       | <0.002  |
|                  | チウラム            | mg/ℓ  | <0.006                    | —       | <0.006  |
|                  | シマジン            | mg/ℓ  | <0.003                    | —       | <0.003  |
|                  | チオベンカルブ         | mg/ℓ  | <0.02                     | —       | <0.02   |
|                  | ベンゼン            | mg/ℓ  | <0.01                     | —       | <0.01   |
|                  | セレン又はその化合物      | mg/ℓ  | 0.02                      | —       | 0.02    |
|                  | 1,4-ジオキサン       | mg/ℓ  | <0.05                     | —       | <0.05   |
| 含<br>有<br>試<br>験 | 砒素              | mg/kg | 1.4                       | 2.5     | 2.0     |
|                  | カドミウム           | mg/kg | 0.6                       | 0.6     | 0.6     |
|                  | 水銀              | mg/kg | 0.16                      | 0.17    | 0.17    |
|                  | ニッケル            | mg/kg | 13                        | 14      | 14      |
|                  | クロム             | mg/kg | 22                        | 25      | 24      |
|                  | 鉛               | mg/kg | <10                       | <10     | <10     |
|                  | 銅               | mg/kg | 100                       | 86      | 93      |
|                  | 亜鉛              | mg/kg | 330                       | 320     | 325     |
| そ<br>の<br>他      | 有機分             | %     | 78.0                      | 77.5    | 77.8    |
|                  | 炭素窒素比(C/N)      | —     | 10                        | 10      | 10      |
|                  | 窒素全量            | %     | 3.7                       | 3.7     | 3.7     |
|                  | 燐酸全量            | %     | 3.9                       | 3.4     | 3.7     |
|                  | カリウム全量          | %     | 0.3                       | 0.3     | 0.3     |
|                  | 石灰全量            | %     | 1                         | 0.8     | 0.9     |
|                  | 水分含有量           | %     | 32.7                      | 31.6    | 32.2    |
|                  | pH              | —     | 7.7                       | 7.7     | 7.7     |

14 各浄化センター 水質試験結果(年間平均値)

令和6年度

| 浄化<br>センター名 | 検体名    | 水温<br>℃ | 透視度<br>度 | pH  | BOD<br>mg/ℓ | COD<br>mg/ℓ | SS<br>mg/ℓ | 大腸菌<br>群数<br>個/cm <sup>3</sup> | 塩素<br>イオン<br>mg/ℓ | 全窒素<br>mg/ℓ | アンモニ<br>ア性窒<br>素<br>mg/ℓ | 亜硝酸<br>性窒素<br>mg/ℓ | 硝酸性<br>窒素<br>mg/ℓ | 有機性<br>窒素<br>mg/ℓ | 全燐<br>mg/ℓ | 燐酸イオン<br>態燐<br>mg/ℓ | アンモニア、<br>亜硝酸及び<br>硝酸性窒素<br>mg/ℓ |
|-------------|--------|---------|----------|-----|-------------|-------------|------------|--------------------------------|-------------------|-------------|--------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|------------|---------------------|----------------------------------|
| 伊王島         | 流入下水   | 22.5    | 5        | 7.5 | 193         | 115         | 201        | －                              | 583               | 44.0        | 30.9                     | <0.1               | <0.1              | 13.0              | 4.3        | 2.4                 | －                                |
|             | 放流水    | 22.3    | 94       | 6.8 | 1.0         | 6.4         | 2          | 8                              | 695               | 2.3         | 0.5                      | <0.1               | 1.2               | 0.6               | 1.5        | 1.5                 | 1.4                              |
|             | 除去率(%) | －       | －        | －   | 99          | 94          | 99         | －                              | －                 | 95          | －                        | －                  | －                 | －                 | 65         | －                   | －                                |
| 高島          | 流入下水   | 23.4    | 7        | 7.4 | 191         | 104         | 111        | －                              | 150               | 59.6        | 46.8                     | <0.1               | <0.1              | 12.7              | 5.9        | 4.0                 | －                                |
|             | 放流水    | 20.9    | 91       | 6.8 | 1.0         | 6.8         | 2          | 22                             | 190               | 2.7         | 0.2                      | <0.1               | 1.7               | 0.8               | 2.0        | 1.9                 | 1.8                              |
|             | 除去率(%) | －       | －        | －   | 99          | 93          | 98         | －                              | －                 | 95          | －                        | －                  | －                 | －                 | 66         | －                   | －                                |
| 脇岬          | 流入下水   | 22.7    | 5        | 7.3 | 196         | 128         | 126        | －                              | 227               | 38.4        | 25.5                     | <0.1               | <0.1              | 12.9              | 4.1        | 2.6                 | －                                |
|             | 放流水    | 22.4    | 100      | 6.9 | 0.8         | 6.0         | 2          | 1                              | 300               | 1.7         | 0.1                      | <0.1               | 1.1               | 0.5               | 2.4        | 2.4                 | 1.1                              |
|             | 除去率(%) | －       | －        | －   | 100         | 95          | 98         | －                              | －                 | 96          | －                        | －                  | －                 | －                 | 42         | －                   | －                                |
| 神浦          | 流入下水   | 22.0    | 5        | 7.3 | 188         | 120         | 171        | －                              | 620               | 39.7        | 24.9                     | <0.1               | <0.1              | 14.8              | 4.3        | 2.3                 | －                                |
|             | 放流水    | 21.7    | 96       | 7.0 | 0.9         | 5.9         | 2          | 0                              | 764               | 1.2         | 0.3                      | <0.1               | 0.4               | 0.5               | 1.2        | 1.2                 | 0.5                              |
|             | 除去率(%) | －       | －        | －   | 100         | 95          | 99         | －                              | －                 | 97          | －                        | －                  | －                 | －                 | 72         | －                   | －                                |
| 琴海南部        | 流入下水   | 22.3    | 4        | 7.3 | 226         | 143         | 216        | －                              | 54.8              | 43.7        | 28.4                     | <0.1               | <0.1              | 15.3              | 5.1        | 3.0                 | －                                |
|             | 放流水    | 23.0    | 95       | 6.9 | 2.0         | 9.2         | 3          | 20                             | 56.8              | 2.9         | 1.7                      | <0.1               | 0.2               | 1.0               | 0.9        | 0.8                 | 0.9                              |
|             | 除去率(%) | －       | －        | －   | 99          | 94          | 99         | －                              | －                 | 93          | －                        | －                  | －                 | －                 | 82         | －                   | －                                |
| 大平          | 流入下水   | 21.7    | 4        | 7.6 | 214         | 134         | 199        | －                              | 51.1              | 37.7        | 37.7                     | <0.1               | <0.1              | 13.5              | 6.0        | 4.2                 | －                                |
|             | 放流水    | 21.6    | 94       | 7.0 | 1.3         | 7.1         | 2          | 3                              | 42.1              | 1.7         | 0.3                      | <0.1               | 0.6               | 0.8               | 2.2        | 2.2                 | 0.8                              |
|             | 除去率(%) | －       | －        | －   | 99          | 95          | 99         | －                              | －                 | 95          | －                        | －                  | －                 | －                 | 63         | －                   | －                                |
| 平均          | 流入下水   | 22.4    | 5        | 7.4 | 201         | 124         | 171        | －                              | 281               | 43.8        | 32.4                     | <0.1               | <0.1              | 13.7              | 4.9        | 3.1                 | －                                |
|             | 放流水    | 22.0    | 95       | 6.9 | 1.2         | 6.9         | 2          | 9                              | 341               | 2.1         | 0.5                      | <0.1               | 0.9               | 0.7               | 1.7        | 1.7                 | 1.1                              |
|             | 除去率(%) | －       | －        | －   | 99          | 94          | 99         | －                              | －                 | 95          | －                        | －                  | －                 | －                 | 65         | －                   | －                                |

| 浄化センター名 | 透視<br>度<br>度 | pH  | BOD<br>mg/ℓ | COD<br>mg/ℓ | SS<br>mg/ℓ | 大腸菌<br>群数<br>個/cm <sup>3</sup> | 全窒素<br>mg/ℓ | アンモニ<br>ア性窒素<br>mg/ℓ | 亜硝酸<br>性窒素<br>mg/ℓ | 硝酸性<br>窒素<br>mg/ℓ | アンモニ<br>ア、亜硝<br>酸及び硝<br>酸性窒素<br>mg/ℓ | 有機性<br>窒素<br>mg/ℓ | 全磷<br>mg/ℓ | 磷酸イ<br>オン態<br>磷<br>mg/ℓ | カドミ<br>ウム<br>mg/ℓ | シアン<br>mg/ℓ | 鉛<br>mg/ℓ | 六価<br>クロム<br>mg/ℓ | 砒素<br>mg/ℓ | n-ヘキサン<br>抽出物質<br>mg/ℓ | フェノール<br>類<br>mg/ℓ | 銅<br>mg/ℓ | 亜鉛<br>mg/ℓ | 溶解性<br>鉄<br>mg/ℓ | 溶解性<br>マンガン<br>mg/ℓ | クロム<br>mg/ℓ | ふっ素<br>mg/ℓ |
|---------|--------------|-----|-------------|-------------|------------|--------------------------------|-------------|----------------------|--------------------|-------------------|--------------------------------------|-------------------|------------|-------------------------|-------------------|-------------|-----------|-------------------|------------|------------------------|--------------------|-----------|------------|------------------|---------------------|-------------|-------------|
| 伊王島     | 94           | 6.8 | 1.0         | 6.4         | 2          | 8                              | 2.3         | 0.5                  | <0.1               | 1.2               | 1.4                                  | 0.6               | 1.5        | 1.5                     | <0.003            | <0.1        | <0.01     | <0.02             | <0.01      | <1                     | <0.02              | <0.01     | 0.03       | 0.03             | 0.12                | <0.05       | <0.05       |
| 高島      | 91           | 6.8 | 1.0         | 6.8         | 2          | 22                             | 2.7         | 0.2                  | <0.1               | 1.7               | 1.8                                  | 0.8               | 2.0        | 1.9                     | <0.003            | <0.1        | <0.01     | <0.02             | <0.01      | <1                     | <0.02              | <0.01     | 0.04       | 0.01             | 0.02                | <0.05       | <0.05       |
| 脇岬      | 100          | 6.9 | 0.8         | 6.0         | 2          | 1                              | 1.7         | 0.1                  | <0.1               | 1.1               | 1.1                                  | 0.5               | 2.4        | 2.4                     | <0.003            | <0.1        | <0.01     | <0.02             | <0.01      | <1                     | <0.02              | <0.01     | 0.03       | 0.04             | 0.01                | <0.05       | <0.05       |
| 神浦      | 96           | 7.0 | 1.0         | 5.9         | 2          | 0                              | 1.2         | 0.3                  | <0.1               | 0.4               | 0.5                                  | 0.5               | 1.2        | 1.2                     | <0.003            | <0.1        | <0.01     | <0.02             | <0.01      | <1                     | <0.02              | <0.01     | 0.05       | 0.03             | 0.01                | <0.05       | 0.09        |
| 琴海南部    | 95           | 6.9 | 2.0         | 9.2         | 3          | 20                             | 2.9         | 1.7                  | <0.1               | 0.2               | 0.9                                  | 1.0               | 0.9        | 0.8                     | <0.003            | <0.1        | <0.01     | <0.02             | <0.01      | <1                     | <0.02              | <0.01     | 0.08       | 0.01             | 0.05                | <0.05       | <0.05       |
| 大平      | 94           | 7.0 | 1.3         | 7.1         | 2          | 3                              | 1.7         | 0.4                  | <0.1               | 0.6               | 0.7                                  | 0.8               | 2.2        | 2.3                     | <0.003            | <0.1        | <0.01     | <0.02             | <0.01      | <1                     | <0.02              | <0.01     | 0.05       | <0.01            | <0.01               | <0.05       | <0.05       |
| 平均      | 95           | 6.9 | 1.2         | 6.9         | 2          | 9                              | 2.1         | 0.5                  | <0.1               | 0.9               | 1.1                                  | 0.7               | 1.7        | 1.7                     | <0.003            | <0.1        | <0.01     | <0.02             | <0.01      | <1                     | <0.02              | <0.01     | 0.05       | 0.02             | 0.04                | <0.05       | <0.05       |



16 各浄化センター 水質試験結果(放流水②)(年間平均値)

令和6年度

| 浄化<br>センター<br>名 | 水銀<br>mg/ℓ | アルキル<br>水銀※<br>mg/ℓ | 有機磷<br>mg/ℓ | PCB<br>mg/ℓ | トリ<br>クロロ<br>エチレン<br>mg/ℓ | テトラ<br>クロロ<br>エチレン<br>mg/ℓ | ジクロロ<br>メタン<br>mg/ℓ | 四塩化<br>炭素<br>mg/ℓ | 1,2-<br>ジクロロ<br>エタン<br>mg/ℓ | 1,1-<br>ジクロロ<br>エチレン<br>mg/ℓ | シス-1,2-<br>ジクロロ<br>エチレン<br>mg/ℓ | 1,1,1-<br>トリクロロ<br>エタン<br>mg/ℓ | 1,1,2-<br>トリクロロ<br>エタン<br>mg/ℓ | 1,3-<br>ジクロロ<br>プロペン<br>mg/ℓ | チウラム<br>mg/ℓ | シマジン<br>mg/ℓ | チオベン<br>カルブ<br>mg/ℓ | ベンゼン<br>mg/ℓ | セレン<br>mg/ℓ | ほう素<br>mg/ℓ | 1,4-<br>ジオキ<br>サン<br>mg/ℓ |
|-----------------|------------|---------------------|-------------|-------------|---------------------------|----------------------------|---------------------|-------------------|-----------------------------|------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------|--------------|---------------------|--------------|-------------|-------------|---------------------------|
| 伊王島             | <0.0005    | 不検出                 | <0.1        | <0.0005     | <0.01                     | <0.01                      | <0.02               | <0.002            | <0.004                      | <0.02                        | <0.04                           | <0.03                          | <0.006                         | <0.002                       | <0.006       | <0.003       | <0.02               | <0.01        | <0.01       | 0.6         | <0.05                     |
| 高島              | <0.0005    | 不検出                 | <0.1        | <0.0005     | <0.01                     | <0.01                      | <0.02               | <0.002            | <0.004                      | <0.02                        | <0.04                           | <0.03                          | <0.006                         | <0.002                       | <0.006       | <0.003       | <0.02               | <0.01        | <0.01       | <0.2        | <0.05                     |
| 脇岬              | <0.0005    | 不検出                 | <0.1        | <0.0005     | <0.01                     | <0.01                      | <0.02               | <0.002            | <0.004                      | <0.02                        | <0.04                           | <0.03                          | <0.006                         | <0.002                       | <0.006       | <0.003       | <0.02               | <0.01        | <0.01       | <0.2        | <0.05                     |
| 神浦              | <0.0005    | 不検出                 | <0.1        | <0.0005     | <0.01                     | <0.01                      | <0.02               | <0.002            | <0.004                      | <0.02                        | <0.04                           | <0.03                          | <0.006                         | <0.002                       | <0.006       | <0.003       | <0.02               | <0.01        | <0.01       | <0.2        | <0.05                     |
| 琴海南部            | <0.0005    | 不検出                 | <0.1        | <0.0005     | <0.01                     | <0.01                      | <0.02               | <0.002            | <0.004                      | <0.02                        | <0.04                           | <0.03                          | <0.006                         | <0.002                       | <0.006       | <0.003       | <0.02               | <0.01        | <0.01       | <0.2        | <0.05                     |
| 大平              | <0.0005    | 不検出                 | <0.1        | <0.0005     | <0.01                     | <0.01                      | <0.02               | <0.002            | <0.004                      | <0.02                        | <0.04                           | <0.03                          | <0.006                         | <0.002                       | <0.006       | <0.003       | <0.02               | <0.01        | <0.01       | <0.2        | <0.05                     |
| 平均              | <0.0005    | 不検出                 | <0.1        | <0.0005     | <0.01                     | <0.01                      | <0.02               | <0.002            | <0.004                      | <0.02                        | <0.04                           | <0.03                          | <0.006                         | <0.002                       | <0.006       | <0.003       | <0.02               | <0.01        | <0.01       | <0.2        | <0.05                     |

※アルキル水銀の「不検出」とは「<0.0005」のことである



17 各漁業集落排水・農業集落排水処理施設の運転実績(年間平均値)

令和6年度

| 区別              | 単位    | 漁集     | 漁集      | 漁集     | 農・漁集         | 農集      | 農集           | 農集     | 農集     | 合計        |
|-----------------|-------|--------|---------|--------|--------------|---------|--------------|--------|--------|-----------|
|                 |       | 南風泊    | 野母      | 樺島     | 高浜本村・<br>野々串 | 琴海中部    | 大江・形上・<br>太子 | 小口     | 太田尾    |           |
| 流入下水量           | m³/年  | 7,595  | 190,173 | 28,630 | 107,109      | 195,045 | 53,271       | 16,237 | 24,849 | 622,909   |
|                 | m³/日  | 21     | 521     | 78     | 293          | 534     | 146          | 44     | 68     | 1,707     |
| 汚泥発生量<br>(濃縮汚泥) | m³/年  | 21.0   | 638.2   | 118.1  | 483.7        | －       | 240.3        | 49.3   | 72.0   | 1,623     |
|                 | m³/日  | 0.1    | 1.7     | 0.3    | 1.3          | －       | 0.7          | 0.1    | 0.2    | 4.4       |
| 脱水ケーキ           | t/年   | －      | －       | －      | －            | 124.9   | －            | －      | －      | 124.9     |
|                 | t/日   | －      | －       | －      | －            | 0.3     | －            | －      | －      | 0.3       |
| 電力使用量           | kwh/年 | 28,523 | 383,234 | 92,187 | 244,315      | 205,455 | 94,552       | 36,975 | 51,542 | 1,136,783 |
| 晴天時最大<br>流入下水量  | m³/日  | 34     | 748     | 101    | 360          | 658     | 190          | 135    | 78     | －         |
| 雨天時最大<br>流入下水量  | m³/日  | 275    | 1,022   | 243    | 756          | 1,278   | 311          | 139    | 167    | －         |
| 晴天時平均<br>流入下水量  | m³/日  | 17     | 505     | 76     | 282          | 517     | 139          | 42     | 65     | －         |

※雨天時とは、0.5mm以上の降雨があった日及びその翌日を含む。晴天時は雨天時以外。

18 各漁業集落排水・農業集落排水処理施設の水質試験結果(年間平均値)

令和6年度

|                                              | 単位    | 南風泊  |      | 野母    |       | 樺島   |      | 高浜本村・<br>野々串 |      | 琴海中部 |      | 大江・形上・<br>太子 |      | 小口    |       | 太田尾  |      | 平均   |       |
|----------------------------------------------|-------|------|------|-------|-------|------|------|--------------|------|------|------|--------------|------|-------|-------|------|------|------|-------|
|                                              |       | 流入下水 | 放流水  | 流入下水  | 放流水   | 流入下水 | 放流水  | 流入下水         | 放流水  | 流入下水 | 放流水  | 流入下水         | 放流水  | 流入下水  | 放流水   | 流入下水 | 放流水  | 流入下水 | 放流水   |
| 水温                                           | ℃     | 20.4 | 20.4 | 21.9  | 23.9  | 22.7 | 23.2 | 22.8         | 24.0 | －    | 23.0 | －            | 22.8 | －     | 21.6  | －    | 22.7 | 22.0 | 22.7  |
| pH                                           |       | 7.3  | 6.9  | 6.9   | 6.8   | 7.0  | 6.9  | 7.2          | 6.9  | 7.4  | 6.8  | 7.4          | 7.1  | 7.4   | 7.1   | 7.1  | 6.8  | 7.2  | 6.9   |
| BOD                                          | mg/ℓ  | 164  | 2.6  | 170   | 0.7   | 147  | <0.5 | 141          | 0.6  | 222  | 1.0  | 149          | 5.3  | 105   | 3.3   | 310  | 6.0  | 176  | 2.8   |
| COD                                          | mg/ℓ  | 95.5 | 12.5 | 86    | 6.2   | 102  | 5.3  | 87           | 6.0  | 124  | 7.6  | 92.0         | 12.4 | 58.0  | 12.2  | 185  | 16.1 | 104  | 9.8   |
| SS                                           | mg/ℓ  | 187  | 3    | 150   | <1    | 198  | <1   | 165          | <1   | 208  | 1    | 170          | 2    | 111   | 4     | 340  | 5    | 191  | 2     |
| 大腸菌群数                                        | 個/cm³ | －    | 19   | －     | 66    | －    | 1    | －            | 2    | －    | 24   | －            | 1    | －     | 0     | －    | 24   | －    | 17    |
| 全窒素                                          | mg/ℓ  | 46.9 | 14.2 | 36.8  | 1.9   | 40.2 | 3.7  | 39.3         | 4.0  | 47.1 | 3.6  | 39.5         | 21.7 | 33.1  | 12.0  | 54.7 | 15.8 | 42.2 | 9.6   |
| アンモニア、アンモ<br>ニウム化合物、亜<br>硝酸化合物及び<br>硝酸化合物(※) | mg/ℓ  | －    | 13.0 | －     | 0.6   | －    | 5.2  | －            | 1.1  | －    | 3.0  | －            | 14.0 | －     | 6.0   | －    | 17.0 | －    | 7.5   |
| 全燐                                           | mg/ℓ  | 4.9  | 3.1  | 4.7   | 3.0   | 4.6  | 2.7  | 4.1          | 2.4  | 4.7  | 2.4  | 4.0          | 2.7  | 3.0   | 2.0   | 6.8  | 2.5  | 4.6  | 2.6   |
| 塩素イオン                                        | mg/ℓ  | 466  | 513  | 2,530 | 2,620 | 203  | 178  | 42.4         | 42.2 | 172  | 239  | 131          | 139  | 3,910 | 4,630 | 35.5 | 37.3 | 936  | 1,050 |

※アンモニア性窒素に0.4を乗じたもの、亜硝酸性窒素、硝酸性窒素の合計量

## 2 南部下水処理場水質管理年報

1 南部下水処理場 水質管理年報(汚泥収支)

令和6年度

| 月  | 流入下水負荷        |        |       |        |        |                    | 汚 泥 引 抜 |        |       |         |        |       |         |        | 濃 縮 汚 泥 |        |       |        |        |      |       |        |       |
|----|---------------|--------|-------|--------|--------|--------------------|---------|--------|-------|---------|--------|-------|---------|--------|---------|--------|-------|--------|--------|------|-------|--------|-------|
|    |               |        |       |        |        |                    | 初 沈 汚 泥 |        |       | 余 剰 汚 泥 |        |       | 合 計     |        | 重力濃縮    |        |       | 機械濃縮   |        |      |       | 合 計    |       |
|    | 流入下水量<br>m³/日 | BOD    |       | SS     |        | ポリ鉄<br>注入率<br>mg/ℓ | 引抜量     | SS濃度   | SS量   | 引抜量     | SS濃度   | SS量   | 引抜量     | SS量    | 引抜量     | SS濃度   | SS量   | 引抜量    | SS濃度   | 薬注率  | SS量   | 引抜量    | SS量   |
|    |               | kg/ m³ | kg/ 日 | kg/ m³ | kg/ 日  |                    | m³/ 日   | kg/ m³ | kg/ 日 | m³/ 日   | kg/ m³ | kg/ 日 | m³/ 日   | kg/ 日  | m³/ 日   | kg/ m³ | kg/ 日 | m³/ 日  | kg/ m³ | %    | kg/ 日 | m³/ 日  | kg/ 日 |
| 4  | 25,614        | 0.204  | 5,230 | 0.343  | 8,790  | 17                 | 591     | 9.9    | 5,850 | 390     | 5.2    | 2,030 | 981     | 7,880  | 117     | 33.4   | 3,910 | 48     | 43.0   | 0.24 | 2,060 | 165    | 5,970 |
| 5  | 25,979        | 0.195  | 5,070 | 0.255  | 6,620  | 17                 | 684     | 7.5    | 5,130 | 392     | 5.5    | 2,160 | 1,076   | 7,290  | 122     | 24.9   | 3,040 | 57     | 41.7   | 0.24 | 2,380 | 179    | 5,420 |
| 6  | 28,372        | 0.230  | 6,530 | 0.317  | 8,990  | 16                 | 669     | 9.0    | 6,020 | 373     | 5.1    | 1,900 | 1,042   | 7,920  | 126     | 22.7   | 2,860 | 44     | 39.8   | 0.21 | 1,750 | 170    | 4,610 |
| 7  | 28,726        | 0.245  | 7,040 | 0.337  | 9,680  | 16                 | 816     | 6.6    | 5,390 | 400     | 4.4    | 1,760 | 1,216   | 7,150  | 124     | 18.5   | 2,290 | 38     | 40.9   | 0.26 | 1,550 | 162    | 3,840 |
| 8  | 25,432        | 0.182  | 4,630 | 0.222  | 5,650  | 20                 | 802     | 6.4    | 5,130 | 417     | 4.6    | 1,920 | 1,219   | 7,050  | 122     | 22.2   | 2,710 | 49     | 41.3   | 0.39 | 2,020 | 171    | 4,730 |
| 9  | 24,806        | 0.176  | 4,370 | 0.203  | 5,040  | 16                 | 796     | 5.8    | 4,620 | 405     | 4.5    | 1,820 | 1,201   | 6,440  | 117     | 22.8   | 2,670 | 52     | 38.1   | 0.43 | 1,980 | 169    | 4,650 |
| 10 | 24,828        | 0.260  | 6,460 | 0.553  | 13,700 | 22                 | 790     | 10.7   | 8,450 | 403     | 4.3    | 1,730 | 1,193   | 10,200 | 117     | 21.6   | 2,530 | 47     | 37.8   | 0.36 | 1,780 | 164    | 4,310 |
| 11 | 25,503        | 0.207  | 5,280 | 0.359  | 9,160  | 19                 | 685     | 5.6    | 3,840 | 422     | 4.0    | 1,690 | 1,107   | 5,530  | 132     | 30.5   | 4,030 | 50     | 39.9   | 0.27 | 2,000 | 182    | 6,030 |
| 12 | 23,627        | 0.210  | 4,960 | 0.237  | 5,600  | 19                 | 557     | 8.4    | 4,680 | 418     | 3.7    | 1,550 | 975     | 6,230  | 118     | 29.1   | 3,430 | 45     | 40.2   | 0.25 | 1,810 | 163    | 5,240 |
| 1  | 23,943        | 0.233  | 5,580 | 0.277  | 6,630  | 17                 | 656     | 9.2    | 6,040 | 421     | 4.2    | 1,770 | 1,077   | 7,810  | 103     | 33.6   | 3,460 | 56     | 36.6   | 0.30 | 2,050 | 159    | 5,510 |
| 2  | 24,313        | 0.260  | 6,320 | 0.291  | 7,080  | 12                 | 687     | 7.0    | 4,810 | 420     | 4.6    | 1,930 | 1,107   | 6,740  | 106     | 35.7   | 3,780 | 54     | 36.5   | 0.29 | 1,970 | 160    | 5,750 |
| 3  | 24,526        | 0.268  | 6,570 | 0.423  | 10,400 | 13                 | 740     | 8.0    | 5,920 | 416     | 4.7    | 1,960 | 1,156   | 7,880  | 106     | 31.1   | 3,300 | 56     | 42.3   | 0.29 | 2,370 | 162    | 5,670 |
| 年  | 9,298,535     | —      | —     | —      | —      | —                  | 257,873 | —      | —     | 148,582 | —      | —     | 406,455 | —      | 42,856  | —      | —     | 18,147 | —      | —    | —     | 61,003 | —     |
| 月  | 774,878       | —      | —     | —      | —      | —                  | 21,489  | —      | —     | 12,382  | —      | —     | 33,871  | —      | 3,571   | —      | —     | 1,512  | —      | —    | —     | 5,084  | —     |
| 日  | 25,475        | 0.223  | 5,680 | 0.318  | 8,100  | 17.0               | 707     | 7.8    | 5,510 | 407     | 4.6    | 1,870 | 1,114   | 7,380  | 117     | 27.2   | 3,180 | 50     | 39.8   | 0.29 | 1,990 | 167    | 5,170 |

2 南下水処理場 水質管理年報 (反応槽1系)

反応槽 2,796 m<sup>3</sup>

令和6年度

| 月  | 処理水量<br>m³/日 | 反応槽入口BOD |      | 反応槽入口S S |      | BOD負荷       |                    | 送風量            |         |          | 返送汚泥      |        |             | 余剰汚泥量<br>m³/日 | HRT<br>H | 汚泥日令<br>日 | SRT<br>日 | 水温<br>℃ | pH  | DO<br>mg/ℓ | SV<br>% | MLSS<br>kg/m³ | SVI | ORP       |           |
|----|--------------|----------|------|----------|------|-------------|--------------------|----------------|---------|----------|-----------|--------|-------------|---------------|----------|-----------|----------|---------|-----|------------|---------|---------------|-----|-----------|-----------|
|    |              | kg/m³    | kg/日 | kg/m³    | kg/日 | 容積<br>kg/m³ | BOD－SS<br>kg/kg-ss | × 1000<br>m³/日 | 送風率     |          | 量<br>m³/日 | 率<br>% | 濃度<br>kg/m³ |               |          |           |          |         |     |            |         |               |     | 嫌気槽<br>mV | 好気槽<br>mV |
|    |              |          |      |          |      |             |                    |                | m³/m³SW | m³/kgBOD |           |        |             |               |          |           |          |         |     |            |         |               |     |           |           |
| 4  | 6,376        | 0.098    | 625  | 0.057    | 363  | 0.22        | 0.13               | 19.0           | 3.0     | 30.4     | 4,662     | 73     | 3.66        | 99            | 10.5     | 12.8      | 12.9     | 31.3    | 7.1 | 0.4        | 33      | 1.67          | 198 | －         | －         |
| 5  | 6,321        | 0.072    | 455  | 0.049    | 310  | 0.16        | 0.09               | 20.5           | 3.2     | 45.1     | 4,667     | 74     | 4.03        | 92            | 10.6     | 16.2      | 13.6     | 24.1    | 6.8 | 0.6        | 39      | 1.80          | 217 | －         | －         |
| 6  | 7,132        | 0.103    | 735  | 0.068    | 485  | 0.26        | 0.15               | 19.8           | 2.8     | 26.9     | 4,933     | 69     | 4.06        | 103           | 9.4      | 10.1      | 11.7     | 25.5    | 6.7 | 0.6        | 50      | 1.75          | 286 | －         | －         |
| 7  | 7,177        | 0.093    | 667  | 0.064    | 459  | 0.24        | 0.14               | 19.8           | 2.8     | 29.7     | 5,125     | 71     | 3.61        | 94            | 9.3      | 10.3      | 13.9     | 27.3    | 6.9 | 0.8        | 43      | 1.69          | 254 | －         | －         |
| 8  | 6,514        | 0.098    | 638  | 0.055    | 358  | 0.23        | 0.11               | 20.8           | 3.2     | 32.6     | 4,973     | 76     | 4.36        | 95            | 10.3     | 16.2      | 14.0     | 29.7    | 7.1 | 1.0        | 68      | 2.07          | 329 | －         | －         |
| 9  | 6,405        | 0.093    | 596  | 0.055    | 352  | 0.21        | 0.10               | 21.0           | 3.3     | 35.2     | 4,938     | 77     | 4.36        | 98            | 10.5     | 16.3      | 13.4     | 29.7    | 7.1 | 0.9        | 68      | 2.05          | 332 | －         | －         |
| 10 | 6,415        | 0.102    | 654  | 0.064    | 411  | 0.23        | 0.12               | 21.3           | 3.3     | 32.6     | 5,316     | 83     | 3.85        | 96            | 10.5     | 13.8      | 15.3     | 28.0    | 7.0 | 1.0        | 63      | 2.02          | 312 | －         | －         |
| 11 | 6,646        | 0.088    | 585  | 0.039    | 259  | 0.21        | 0.11               | 19.3           | 2.9     | 33.0     | 5,396     | 81     | 3.61        | 98            | 10.1     | 20.3      | 14.9     | 25.4    | 6.9 | 0.4        | 74      | 1.88          | 394 | －         | －         |
| 12 | 6,033        | 0.104    | 627  | 0.046    | 278  | 0.22        | 0.12               | 16.7           | 2.8     | 26.6     | 5,094     | 84     | 3.62        | 94            | 11.1     | 18.2      | 14.9     | 22.1    | 7.1 | 0.1        | 79      | 1.81          | 436 | －         | －         |
| 1  | 5,894        | 0.105    | 619  | 0.044    | 259  | 0.22        | 0.11               | 16.8           | 2.9     | 27.1     | 4,521     | 77     | 4.20        | 99            | 11.4     | 21.1      | 13.2     | 20.0    | 7.1 | 0.1        | 85      | 1.96          | 434 | －         | －         |
| 2  | 5,983        | 0.106    | 634  | 0.049    | 293  | 0.23        | 0.13               | 16.0           | 2.7     | 25.2     | 3,944     | 67     | 4.35        | 102           | 11.2     | 17.1      | 11.3     | 18.9    | 7.2 | 0.2        | 79      | 1.79          | 441 | －         | －         |
| 3  | 6,063        | 0.097    | 588  | 0.043    | 261  | 0.21        | 0.12               | 18.5           | 3.1     | 31.5     | 4,045     | 67     | 3.81        | 105           | 11.1     | 18.4      | 12.0     | 20.4    | 7.2 | 0.0        | 62      | 1.72          | 360 | －         | －         |
| 平均 | 6,413        | 0.097    | 622  | 0.053    | 340  | 0.22        | 0.12               | 19.1           | 3.0     | 31.3     | 4,801     | 75     | 3.96        | 98            | 10.5     | 15.9      | 13.4     | 25.2    | 7.0 | 0.5        | 62      | 1.85          | 333 | －         | －         |

3 南部下水処理場 水質管理年報（反応槽2系）

反応槽 2,796 m<sup>3</sup>

令和6年度

| 月  | 処理水量<br>m³/日 | 反応槽入口BOD |      | 反応槽入口S S |      | BOD負荷       |                    | 送風量            |         |          | 返送汚泥      |        |             | 余剰汚泥量<br>m³/日 | HRT<br>H | 汚泥日令<br>日 | SRT<br>日 | 水温<br>℃ | pH  | DO<br>mg/ℓ | SV<br>% | MLSS<br>kg/m³ | SVI | ORP       |           |
|----|--------------|----------|------|----------|------|-------------|--------------------|----------------|---------|----------|-----------|--------|-------------|---------------|----------|-----------|----------|---------|-----|------------|---------|---------------|-----|-----------|-----------|
|    |              | kg/m³    | kg/日 | kg/m³    | kg/日 | 容積<br>kg/m³ | BOD－SS<br>kg/kg-ss | × 1000<br>m³/日 | 送風率     |          | 量<br>m³/日 | 率<br>% | 濃度<br>kg/m³ |               |          |           |          |         |     |            |         |               |     | 嫌気槽<br>mV | 好気槽<br>mV |
|    |              |          |      |          |      |             |                    |                | m³/m³SW | m³/kgBOD |           |        |             |               |          |           |          |         |     |            |         |               |     |           |           |
| 4  | 6,558        | 0.098    | 643  | 0.057    | 374  | 0.23        | 0.14               | 16.2           | 2.5     | 25.2     | 4,662     | 71     | 3.55        | 99            | 10.2     | 12.5      | 13.3     | 22.4    | 6.9 | 2.4        | 30      | 1.67          | 180 | -343      | -         |
| 5  | 6,510        | 0.072    | 469  | 0.049    | 319  | 0.17        | 0.10               | 18.7           | 2.9     | 39.9     | 4,667     | 72     | 3.91        | 92            | 10.3     | 15.3      | 13.5     | 24.1    | 6.5 | 1.4        | 38      | 1.74          | 218 | -332      | -         |
| 6  | 7,179        | 0.103    | 739  | 0.068    | 488  | 0.26        | 0.15               | 16.9           | 2.4     | 22.9     | 4,933     | 69     | 3.95        | 103           | 9.3      | 10.2      | 12.2     | 25.6    | 6.3 | 1.0        | 49      | 1.78          | 275 | -328      | -         |
| 7  | 7,256        | 0.093    | 675  | 0.064    | 464  | 0.24        | 0.14               | 18.2           | 2.5     | 27.0     | 5,125     | 71     | 3.61        | 94            | 9.2      | 10.5      | 14.3     | 27.3    | 6.7 | 1.0        | 43      | 1.74          | 247 | -326      | -         |
| 8  | 6,448        | 0.098    | 632  | 0.055    | 355  | 0.23        | 0.11               | 20.3           | 3.1     | 32.1     | 4,973     | 77     | 4.15        | 95            | 10.4     | 16.6      | 14.9     | 29.7    | 7.0 | 0.5        | 70      | 2.10          | 333 | -298      | -         |
| 9  | 6,417        | 0.093    | 597  | 0.055    | 353  | 0.21        | 0.11               | 20.5           | 3.2     | 34.3     | 4,938     | 77     | 4.08        | 98            | 10.5     | 16.0      | 14.1     | 29.7    | 6.9 | 1.0        | 70      | 2.02          | 347 | -266      | -         |
| 10 | 6,375        | 0.102    | 650  | 0.064    | 408  | 0.23        | 0.12               | 19.1           | 3.0     | 29.4     | 5,316     | 83     | 3.86        | 96            | 10.5     | 13.4      | 14.7     | 28.1    | 6.9 | 1.6        | 61      | 1.95          | 313 | -261      | -         |
| 11 | 6,656        | 0.088    | 586  | 0.039    | 260  | 0.21        | 0.11               | 17.1           | 2.6     | 29.2     | 5,396     | 81     | 3.49        | 98            | 10.1     | 19.7      | 15.0     | 25.5    | 6.8 | 2.3        | 73      | 1.83          | 399 | -305      | -         |
| 12 | 6,271        | 0.104    | 652  | 0.046    | 288  | 0.23        | 0.14               | 14.9           | 2.4     | 22.9     | 5,094     | 81     | 3.23        | 94            | 10.7     | 16.7      | 15.8     | 22.2    | 6.8 | 2.0        | 74      | 1.72          | 430 | -350      | -         |
| 1  | 6,200        | 0.105    | 651  | 0.044    | 273  | 0.23        | 0.12               | 14.5           | 2.3     | 22.3     | 4,521     | 73     | 3.49        | 99            | 10.8     | 19.5      | 15.4     | 20.0    | 7.0 | 3.4        | 81      | 1.90          | 426 | -356      | -         |
| 2  | 6,300        | 0.106    | 668  | 0.049    | 309  | 0.24        | 0.14               | 14.3           | 2.3     | 21.4     | 3,994     | 63     | 3.59        | 102           | 10.7     | 15.4      | 13.0     | 19.0    | 7.0 | 3.4        | 70      | 1.70          | 412 | -358      | -         |
| 3  | 6,327        | 0.097    | 614  | 0.043    | 272  | 0.22        | 0.14               | 16.4           | 2.6     | 26.7     | 4,045     | 64     | 3.35        | 105           | 10.6     | 16.5      | 12.8     | 20.4    | 7.1 | 3.4        | 52      | 1.61          | 323 | -327      | -         |
| 平均 | 6,541        | 0.097    | 634  | 0.053    | 347  | 0.23        | 0.13               | 17.3           | 2.7     | 27.8     | 4,805     | 74     | 3.69        | 98            | 10.3     | 15.2      | 14.1     | 24.5    | 6.8 | 2.0        | 59      | 1.81          | 325 | -321      | -         |

4 南下水処理場 水質管理年報（反応槽3系）

反応槽 2,796 m<sup>3</sup>

令和6年度

| 月  | 処理水量<br>m³/日 | 反応槽入口BOD |      | 反応槽入口S S |      | BOD負荷       |                    | 送風量            |         |          | 返送汚泥      |        |             | 余剰汚泥量<br>m³/日 | HRT<br>H | 汚泥日令<br>日 | SRT<br>日 | 水温<br>℃ | pH  | DO<br>mg/ℓ | SV<br>% | MLSS<br>kg/m³ | SVI | ORP       |           |
|----|--------------|----------|------|----------|------|-------------|--------------------|----------------|---------|----------|-----------|--------|-------------|---------------|----------|-----------|----------|---------|-----|------------|---------|---------------|-----|-----------|-----------|
|    |              | kg/m³    | kg/日 | kg/m³    | kg/日 | 容積<br>kg/m³ | BOD－SS<br>kg/kg-ss | × 1000<br>m³/日 | 送風率     |          | 量<br>m³/日 | 率<br>% | 濃度<br>kg/m³ |               |          |           |          |         |     |            |         |               |     | 嫌気槽<br>mV | 好気槽<br>mV |
|    |              |          |      |          |      |             |                    |                | m³/m³SW | m³/kgBOD |           |        |             |               |          |           |          |         |     |            |         |               |     |           |           |
| 4  | 6,317        | 0.098    | 619  | 0.057    | 360  | 0.22        | 0.10               | 16.8           | 2.7     | 27.1     | 5,000     | 79     | 3.94        | 80            | 10.6     | 16.6      | 19.0     | 22.3    | 7.1 | 2.9        | 31      | 2.14          | 145 | －         | 195       |
| 5  | 6,334        | 0.072    | 457  | 0.049    | 311  | 0.16        | 0.08               | 18.8           | 3.0     | 41.1     | 4,527     | 71     | 4.52        | 72            | 10.6     | 19.0      | 18.1     | 24.2    | 6.8 | 2.8        | 22      | 2.11          | 104 | －         | 203       |
| 6  | 6,756        | 0.103    | 696  | 0.068    | 459  | 0.25        | 0.10               | 18.1           | 2.7     | 26.0     | 5,190     | 77     | 5.00        | 71            | 9.9      | 15.4      | 19.9     | 25.5    | 6.4 | 2.4        | 31      | 2.53          | 123 | －         | 234       |
| 7  | 6,814        | 0.093    | 634  | 0.064    | 436  | 0.23        | 0.12               | 17.1           | 2.5     | 27.0     | 5,667     | 83     | 3.73        | 97            | 9.8      | 12.0      | 14.5     | 27.2    | 6.6 | 1.7        | 39      | 1.87          | 209 | －         | 200       |
| 8  | 6,185        | 0.098    | 606  | 0.055    | 340  | 0.22        | 0.10               | 17.6           | 2.8     | 29.0     | 4,835     | 78     | 4.26        | 98            | 10.8     | 17.3      | 14.1     | 29.6    | 7.0 | 2.2        | 51      | 2.11          | 242 | －         | 177       |
| 9  | 5,793        | 0.093    | 539  | 0.055    | 319  | 0.19        | 0.08               | 18.1           | 3.1     | 33.6     | 5,204     | 90     | 4.85        | 130           | 11.6     | 21.6      | 10.9     | 29.6    | 6.8 | 2.9        | 73      | 2.46          | 297 | －         | 143       |
| 10 | 5,851        | 0.102    | 597  | 0.064    | 374  | 0.21        | 0.09               | 18.5           | 3.2     | 31.0     | 6,140     | 105    | 4.12        | 140           | 11.5     | 18.4      | 12.0     | 28.0    | 6.9 | 2.4        | 77      | 2.47          | 312 | －         | 168       |
| 11 | 5,938        | 0.088    | 523  | 0.039    | 232  | 0.19        | 0.08               | 16.7           | 2.8     | 31.9     | 6,424     | 108    | 4.07        | 155           | 11.3     | 28.9      | 10.6     | 25.4    | 6.9 | 1.2        | 82      | 2.39          | 343 | －         | 175       |
| 12 | 5,657        | 0.104    | 588  | 0.046    | 260  | 0.21        | 0.09               | 16.1           | 2.8     | 27.4     | 6,375     | 113    | 3.66        | 162           | 11.9     | 26.0      | 11.4     | 22.0    | 7.1 | 0.9        | 80      | 2.42          | 331 | －         | 223       |
| 1  | 5,769        | 0.105    | 606  | 0.044    | 254  | 0.22        | 0.10               | 17.4           | 3.0     | 28.7     | 5,647     | 98     | 3.82        | 154           | 11.6     | 25.1      | 10.8     | 19.9    | 7.2 | 1.3        | 86      | 2.28          | 377 | －         | 300       |
| 2  | 5,826        | 0.106    | 618  | 0.049    | 285  | 0.22        | 0.10               | 17.6           | 3.0     | 28.5     | 3,795     | 65     | 4.69        | 109           | 11.5     | 21.8      | 12.2     | 18.9    | 7.3 | 4.8        | 73      | 2.23          | 327 | －         | 243       |
| 3  | 5,982        | 0.097    | 580  | 0.043    | 257  | 0.21        | 0.08               | 19.0           | 3.2     | 32.8     | 3,574     | 60     | 5.19        | 103           | 11.2     | 27.8      | 13.1     | 20.3    | 7.2 | 5.0        | 39      | 2.50          | 156 | －         | 273       |
| 平均 | 6,102        | 0.097    | 592  | 0.053    | 323  | 0.21        | 0.09               | 17.7           | 2.9     | 30.3     | 5,198     | 86     | 4.32        | 114           | 11.0     | 20.8      | 13.9     | 24.4    | 6.9 | 2.5        | 57      | 2.29          | 247 | －         | 211       |

5 南部下水処理場 水質管理年報（反応槽4系）

反応槽 2,796 m<sup>3</sup>

令和6年度

| 月  | 処理水量  | 反応槽入口BOD |       | 反応槽入口SS |       | BOD負荷 |      | 送風量    |       |          | 返送汚泥  |     |      | 余剰汚泥量   | HRT      | 汚泥日令 | SRT  | 水温    | pH   | DO  | SV | MLSS | SVI | ORP  |     |
|----|-------|----------|-------|---------|-------|-------|------|--------|-------|----------|-------|-----|------|---------|----------|------|------|-------|------|-----|----|------|-----|------|-----|
|    |       | m³/日     | kg/m³ | kg/日    | kg/m³ | kg/日  | 容積   | BOD-SS | ×1000 | 送風率      |       | 量   | 率    |         |          |      |      |       |      |     |    |      |     | 濃度   | 嫌気槽 |
|    | kg/m³ |          |       |         |       |       |      |        |       | kg/kg-ss | m³/日  |     |      | m³/m³SW | m³/kgBOD | m³/日 | %    | kg/m³ | m³/日 | H   | 日  | 日    | ℃   |      |     |
| 4  | 5,587 | 0.098    | 548   | 0.057   | 318   | 0.20  | 0.07 | 16.4   | 2.9   | 29.9     | 4,859 | 87  | 5.32 | 170     | 12.0     | 23.5 | 8.3  | 22.3  | 7.1  | 2.9 | 59 | 2.68 | 220 | -292 | -   |
| 5  | 5,922 | 0.072    | 426   | 0.049   | 290   | 0.15  | 0.06 | 18.2   | 3.1   | 42.7     | 4,641 | 78  | 5.11 | 138     | 11.3     | 25.2 | 10.4 | 24.2  | 6.8  | 1.7 | 46 | 2.62 | 176 | -283 | -   |
| 6  | 6,440 | 0.103    | 663   | 0.068   | 438   | 0.24  | 0.10 | 16.7   | 2.6   | 25.2     | 5,480 | 85  | 4.97 | 96      | 10.4     | 15.8 | 14.5 | 25.5  | 6.5  | 1.8 | 45 | 2.48 | 181 | -253 | -   |
| 7  | 6,483 | 0.093    | 603   | 0.064   | 415   | 0.22  | 0.11 | 12.4   | 1.9   | 20.6     | 6,125 | 94  | 3.38 | 115     | 10.4     | 13.1 | 14.0 | 27.1  | 6.7  | 1.7 | 47 | 1.95 | 241 | -270 | -   |
| 8  | 5,485 | 0.098    | 538   | 0.055   | 302   | 0.19  | 0.08 | 12.4   | 2.3   | 23.0     | 5,786 | 105 | 3.88 | 129     | 12.2     | 21.4 | 12.9 | 29.6  | 7.0  | 1.5 | 78 | 2.31 | 338 | -282 | -   |
| 9  | 5,453 | 0.093    | 507   | 0.055   | 300   | 0.18  | 0.11 | 15.0   | 2.8   | 29.6     | 5,366 | 98  | 2.90 | 79      | 12.3     | 15.3 | 20.0 | 29.5  | 7.2  | 3.9 | 56 | 1.64 | 341 | -264 | 146 |
| 10 | 5,457 | 0.102    | 557   | 0.064   | 349   | 0.20  | 0.10 | 17.7   | 3.2   | 31.8     | 5,627 | 103 | 3.40 | 72      | 12.3     | 15.6 | 22.3 | 27.9  | 7.2  | 3.6 | 73 | 1.95 | 374 | -297 | 240 |
| 11 | 5,650 | 0.088    | 497   | 0.039   | 220   | 0.18  | 0.09 | 16.7   | 3.0   | 33.6     | 6,094 | 108 | 3.06 | 71      | 11.9     | 23.9 | 24.2 | 25.2  | 7.3  | 4.3 | 77 | 1.88 | 410 | -303 | 300 |
| 12 | 5,349 | 0.104    | 556   | 0.046   | 246   | 0.20  | 0.11 | 15.5   | 2.9   | 27.9     | 6,259 | 117 | 2.79 | 69      | 12.5     | 20.8 | 26.6 | 21.9  | 7.3  | 4.1 | 73 | 1.83 | 399 | -314 | 165 |
| 1  | 5,133 | 0.105    | 539   | 0.044   | 226   | 0.19  | 0.09 | 16.1   | 3.1   | 29.9     | 5,324 | 104 | 3.70 | 68      | 13.1     | 25.9 | 23.2 | 19.8  | 7.3  | 3.0 | 88 | 2.09 | 421 | -314 | 202 |
| 2  | 5,265 | 0.106    | 558   | 0.049   | 258   | 0.20  | 0.10 | 16.1   | 3.1   | 28.9     | 3,648 | 69  | 4.33 | 107     | 12.7     | 20.9 | 11.6 | 18.8  | 7.3  | 2.6 | 79 | 1.93 | 409 | -329 | 234 |
| 3  | 5,303 | 0.097    | 514   | 0.043   | 228   | 0.18  | 0.08 | 18.2   | 3.4   | 35.4     | 3,362 | 63  | 5.06 | 103     | 12.7     | 28.8 | 12.6 | 19.3  | 7.3  | 2.5 | 57 | 2.35 | 243 | -332 | 250 |
| 平均 | 5,627 | 0.097    | 546   | 0.053   | 298   | 0.19  | 0.09 | 16.0   | 2.9   | 29.9     | 5,214 | 93  | 3.99 | 101     | 12.0     | 20.9 | 16.7 | 24.3  | 7.1  | 2.8 | 65 | 2.14 | 313 | -294 | 220 |



6 南部下水処理場 水質管理年報（脱水）

令和6年度

| 月   | TOTAL  |        | 搬入汚泥    |      |      |        |      |      |        |      |       | 加圧脱水 |      |     |     |     |       |     |      |         |      |      |                    |     |
|-----|--------|--------|---------|------|------|--------|------|------|--------|------|-------|------|------|-----|-----|-----|-------|-----|------|---------|------|------|--------------------|-----|
|     | 総供給汚泥量 | 総供給SS量 | 伊王島濃縮汚泥 |      |      | 脇岬濃縮汚泥 |      |      | 高島濃縮汚泥 |      |       | 供給汚泥 |      |     | 消石灰 |     | 塩化第二鉄 |     | バッチ数 | 1回の運転時間 | 運転時間 | 稼動日  | ろ過速度               | 含水率 |
|     |        |        | 量       | SS   |      | 量      | SS   |      | 量      | SS   |       | 量    | SS   |     | 量   | 薬注率 | 量     | 薬注率 | No.2 | No.2    | No.2 | No.2 |                    |     |
|     |        |        |         | kg/㎥ | t/月  |        | kg/㎥ | t/月  |        | kg/㎥ | t/月   |      | kg/㎥ | t/月 |     | %   |       | %   |      |         |      |      |                    |     |
|     | ㎥/月    | t/月    | ㎥/月     | kg/㎥ | t/月  | ㎥/月    | kg/㎥ | t/月  | ㎥/月    | kg/㎥ | t/月   | ㎥/月  | kg/㎥ | t/月 | t/月 | %   | t/月   | %   | 回    | 分/回     | H    | 日    | kg/Hm <sup>2</sup> | %   |
| 4月  | 4,764  | 147    | 134.4   | 8.0  | 1.08 | 54.5   | 18.0 | 0.98 | 14.4   | 9.5  | 0.14  | -    | -    | -   | -   | -   | -     | -   | -    | -       | -    | -    | -                  | -   |
| 5月  | 5,300  | 150    | 124.8   | 7.4  | 0.92 | 47.5   | 19.2 | 0.91 | 7.2    | 10.7 | 0.08  | -    | -    | -   | -   | -   | -     | -   | -    | -       | -    | -    | -                  | -   |
| 6月  | 4,928  | 145    | 115.2   | 6.4  | 0.74 | 38.0   | 17.5 | 0.67 | 14.4   | 11.4 | 0.16  | -    | -    | -   | -   | -   | -     | -   | -    | -       | -    | -    | -                  | -   |
| 7月  | 4,840  | 145    | 19.2    | 1.7  | 0.03 | 47.5   | 17.4 | 0.83 | 7.2    | 10.3 | 0.07  | -    | -    | -   | -   | -   | -     | -   | -    | -       | -    | -    | -                  | -   |
| 8月  | 5,084  | 143    | 9.6     | 10.8 | 0.10 | 37.7   | 21.8 | 0.82 | 7.2    | 11.1 | 0.08  | -    | -    | -   | -   | -   | -     | -   | -    | -       | -    | -    | -                  | -   |
| 9月  | 4,885  | 127    | 57.6    | 11.0 | 0.63 | 28.5   | 20.9 | 0.60 | 7.2    | -    | -     | -    | -    | -   | -   | -   | -     | -   | -    | -       | -    | -    | -                  | -   |
| 10月 | 4,888  | 120    | 67.2    | 10.4 | 0.70 | 26.5   | 17.1 | 0.45 | 14.4   | 5.6  | 0.08  | -    | -    | -   | -   | -   | -     | -   | -    | -       | -    | -    | -                  | -   |
| 11月 | 5,188  | 161    | 96.0    | 9.1  | 0.87 | 28.5   | 20.7 | 0.59 | 14.4   | 3.6  | 0.05  | -    | -    | -   | -   | -   | -     | -   | -    | -       | -    | -    | -                  | -   |
| 12月 | 4,997  | 148    | 115.2   | 8.6  | 0.99 | 38.0   | 22.2 | 0.84 | 7.2    | 3.0  | 0.02  | -    | -    | -   | -   | -   | -     | -   | -    | -       | -    | -    | -                  | -   |
| 1月  | 4,938  | 159    | 105.6   | 7.9  | 0.83 | 47.5   | 25.1 | 1.19 | 14.4   | 4.2  | 0.06  | -    | -    | -   | -   | -   | -     | -   | -    | -       | -    | -    | -                  | -   |
| 2月  | 4,497  | 144    | 96.0    | 7.8  | 0.75 | 38.0   | 21.1 | 0.80 | 7.2    | 5.4  | 0.04  | -    | -    | -   | -   | -   | -     | -   | -    | -       | -    | -    | -                  | -   |
| 3月  | 5,004  | 170    | 124.8   | 7.7  | 0.96 | 36.1   | 20.3 | 0.73 | 14.4   | 5.3  | 0.08  | -    | -    | -   | -   | -   | -     | -   | -    | -       | -    | -    | -                  | -   |
| 合計  | 59,313 | 1,759  | 1,065.6 | -    | 8.61 | 468.3  | -    | 9.42 | 129.6  | -    | 0.95  | -    | -    | -   | -   | -   | -     | -   | -    | -       | -    | -    | -                  | -   |
| 月平均 | 4,943  | 147    | 88.8    | -    | 0.72 | 39.0   | -    | 0.78 | 10.8   | -    | 0.08  | -    | -    | -   | -   | -   | -     | -   | -    | -       | -    | -    | -                  | -   |
| 日平均 | 163    | 4.82   | 2.9     | 8.1  | 0.02 | 1.3    | 20.1 | 0.03 | 0.4    | 7.3  | 0.003 | -    | -    | -   | -   | -   | -     | -   | -    | -       | -    | -    | -                  | -   |

※令和3年度から高島濃縮汚泥を受け入れ  
※Total汚泥は、加圧とスクリーンで処理した汚泥



| 月   | TOTAL      |            | 搬入汚泥    |        |      |        |        |      |        |        |       | スクリー   |        |       |       |       |       |       |      |      |      |            |                  |     |          | 脱水ケー<br>キ量<br>(沈砂別) |
|-----|------------|------------|---------|--------|------|--------|--------|------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------------|------------------|-----|----------|---------------------|
|     | 総供給汚<br>泥量 | 総供給S<br>S量 | 伊王島濃縮汚泥 |        |      | 脇岬濃縮汚泥 |        |      | 高島濃縮汚泥 |        |       | 供給汚泥   |        |       | 運転時間  |       | 時間処理量 |       | 稼動日  |      | 含水率  | 高分子<br>注入率 | ポリ硫酸<br>第二鉄<br>液 | 消臭剤 |          |                     |
|     |            |            | 量       | SS     |      | 量      | SS     |      | 量      | SS     |       | 量      | SS     |       | No.1  | No.3  | No.1  | No.3  | No.1 | No.3 |      |            |                  |     |          |                     |
|     |            |            |         | kg/ m³ | t/月  |        | kg/ m³ | t/月  |        | kg/ m³ | t/月   |        | kg/ m³ | t/月   |       |       |       |       |      |      |      |            |                  |     | H        |                     |
|     | m³/月       | t/月        | m³/月    | kg/ m³ | t/月  | m³/月   | kg/ m³ | t/月  | m³/月   | kg/ m³ | t/月   | m³/月   | kg/ m³ | t/月   | H     | H     | kg/H  | kg/H  | 日    | 日    | %    | %          | %                | %   | t/月      |                     |
| 4月  | 4,764      | 147        | 134.4   | 8.0    | 1.08 | 54.5   | 18.0   | 0.98 | 14.4   | 9.5    | 0.14  | 4,764  | 30.8   | 147   | 147.8 | 85.3  | 655   | 585   | 21   | 14   | 68.5 | 1.3        | 14.8             | 0.1 | 551.89   |                     |
| 5月  | 5,300      | 150        | 124.8   | 7.4    | 0.92 | 47.5   | 19.2   | 0.91 | 7.2    | 10.7   | 0.08  | 5,300  | 28.3   | 150   | 204.2 | 46.9  | 610   | 541   | 26   | 9    | 67.8 | 1.3        | 16.0             | 0.1 | 585.88   |                     |
| 6月  | 4,928      | 145        | 115.2   | 6.4    | 0.74 | 38.0   | 17.5   | 0.67 | 14.4   | 11.4   | 0.16  | 4,928  | 29.4   | 145   | 150.2 | 88.1  | 628   | 574   | 21   | 13   | 69.7 | 1.3        | 16.2             | 0.1 | 514.73   |                     |
| 7月  | 4,840      | 145        | 19.2    | 1.7    | 0.03 | 47.5   | 17.4   | 0.83 | 7.2    | 10.3   | 0.07  | 4,840  | 29.9   | 145   | 160.3 | 72.0  | 639   | 588   | 22   | 10   | 70.5 | 1.1        | 19.3             | 0.1 | 480.95   |                     |
| 8月  | 5,084      | 143        | 9.6     | 10.8   | 0.10 | 37.7   | 21.8   | 0.82 | 7.2    | 11.1   | 0.08  | 5,084  | 28.2   | 143   | 177.6 | 66.0  | 602   | 552   | 24   | 10   | 69.8 | 1.1        | 17.3             | 0.1 | 533.14   |                     |
| 9月  | 4,885      | 127        | 57.6    | 11.0   | 0.63 | 28.5   | 20.9   | 0.60 | 7.2    | －      | －     | 4,885  | 26.0   | 127   | 131.2 | 102.1 | 559   | 527   | 17   | 13   | 67.3 | 1.5        | 19.2             | 0.1 | 533.17   |                     |
| 10月 | 4,888      | 120        | 67.2    | 10.4   | 0.70 | 26.5   | 17.1   | 0.45 | 14.4   | 5.6    | 0.08  | 4,888  | 24.5   | 120   | 140.1 | 95.8  | 524   | 484   | 19   | 15   | 71.3 | 1.3        | 20.0             | 0.1 | 485.78   |                     |
| 11月 | 5,188      | 161        | 96.0    | 9.1    | 0.87 | 28.5   | 20.7   | 0.59 | 14.4   | 3.6    | 0.05  | 5,188  | 31.0   | 161   | 153.2 | 104.3 | 653   | 582   | 22   | 18   | 65.9 | 1.2        | 16.2             | 0.1 | 564.33   |                     |
| 12月 | 4,997      | 148        | 115.2   | 8.6    | 0.99 | 38.0   | 22.2   | 0.84 | 7.2    | 3.0    | 0.02  | 4,997  | 29.6   | 148   | 145.9 | 99.3  | 625   | 571   | 20   | 13   | 68.0 | 1.1        | 16.1             | 0.1 | 556.31   |                     |
| 1月  | 4,938      | 159        | 105.6   | 7.9    | 0.83 | 47.5   | 25.1   | 1.19 | 14.4   | 4.2    | 0.06  | 4,938  | 32.2   | 159   | 138.5 | 111.5 | 670   | 594   | 20   | 18   | 67.2 | 1.2        | 14.8             | 0.1 | 611.01   |                     |
| 2月  | 4,497      | 144        | 96.0    | 7.8    | 0.75 | 38.0   | 21.1   | 0.80 | 7.2    | 5.4    | 0.04  | 4,497  | 32.0   | 144   | 139.8 | 90.1  | 647   | 594   | 22   | 13   | 68.1 | 1.2        | 15.3             | 0.1 | 579.11   |                     |
| 3月  | 5,004      | 170        | 124.8   | 7.7    | 0.96 | 36.1   | 20.3   | 0.73 | 14.4   | 5.3    | 0.08  | 5,004  | 33.9   | 170   | 159.3 | 94.8  | 688   | 634   | 26   | 14   | 68.4 | 1.1        | 14.7             | 0.1 | 649.71   |                     |
| 合計  | 59,313     | 1,759      | 1,065.6 | －      | 8.61 | 468.3  | －      | 9.42 | 129.6  | －      | 0.95  | 59,313 | －      | 1,759 | 1,848 | 1,056 | 7,500 | 6,826 | 260  | 160  | －    | －          | －                | －   | 6,646.01 |                     |
| 月平均 | 4,943      | 147        | 88.8    | －      | 0.72 | 39.0   | －      | 0.78 | 10.8   | －      | 0.08  | 4,943  | －      | 147   | 154   | 88    | 625   | 569   | －    | －    | －    | －          | －                | －   | 553.83   |                     |
| 日平均 | 163        | 4.82       | 2.9     | 8.1    | 0.02 | 1.3    | 20.1   | 0.03 | 0.4    | 7.3    | 0.003 | 163    | 29.7   | 4.84  | 5.1   | 2.9   | 20.5  | 18.7  | －    | －    | 68.5 | 1.23       | 16.7             | 0.1 | 18.21    |                     |

※No. 1脱水機は平成25年3月からスクリー脱水機へ更新

※Total汚泥は、加圧とスクリーで処理した汚泥

7 南下水処理場 水質管理年報（汚泥試験）

令和6年度

| 月  | 初沈汚泥      |            |           |            | 余剰汚泥      |            |           |            |           |            |           |            | 重力濃縮汚泥    |            |           |            | 機械濃縮汚泥    |            |           |            |           |            |           |            | 供給汚泥 |           |            |           |            | 返流水SS        |                            |                            |                         |                         |
|----|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|------|-----------|------------|-----------|------------|--------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------|
|    |           |            |           |            | No.1機械濃縮  |            |           |            | No.2機械濃縮  |            |           |            |           |            |           |            | No.1      |            |           |            | No.2      |            |           |            |      |           |            |           |            |              |                            |                            |                         |                         |
|    | SS<br>(%) | 有機分<br>(%) | TS<br>(%) | 有機分<br>(%) | SS<br>(%) | 有機分<br>(%) | TS<br>(%) | 有機分<br>(%) | SS<br>(%) | 有機分<br>(%) | TS<br>(%) | 有機分<br>(%) | SS<br>(%) | 有機分<br>(%) | TS<br>(%) | 有機分<br>(%) | SS<br>(%) | 有機分<br>(%) | TS<br>(%) | 有機分<br>(%) | SS<br>(%) | 有機分<br>(%) | TS<br>(%) | 有機分<br>(%) | pH   | SS<br>(%) | 有機分<br>(%) | TS<br>(%) | 有機分<br>(%) | 重力<br>(mg/ℓ) | No.1<br>機械<br>濃縮<br>(mg/ℓ) | No.2<br>機械<br>濃縮<br>(mg/ℓ) | No.1ス<br>クリュー<br>(mg/ℓ) | No.3ス<br>クリュー<br>(mg/ℓ) |
| 4  | 0.99      | 93         | 1.26      | 79         | 0.54      | 85         | 0.75      | 67         | 0.50      | 85         | 0.66      | 71         | 3.34      | 95         | 3.65      | 94         | 4.30      | 85         | 4.77      | 83         | 4.62      | 85         | 4.84      | 83         | 5.3  | 3.08      | 92         | 3.53      | 88         | 741          | 340                        | 64                         | 310                     | 310                     |
| 5  | 0.75      | 93         | 0.93      | 84         | 0.61      | 83         | 0.82      | 69         | 0.53      | 87         | 0.67      | 74         | 2.49      | 94         | 2.75      | 94         | 4.30      | 83         | 4.66      | 81         | 4.13      | 84         | 4.41      | 83         | 5.3  | 2.83      | 92         | 3.28      | 88         | 224          | 512                        | 117                        | 290                     | 0                       |
| 6  | 0.90      | 91         | 1.15      | 80         | 0.51      | 85         | 0.72      | 68         | 0.50      | 84         | 0.75      | 64         | 2.27      | 93         | 2.53      | 92         | 3.55      | 84         | 4.18      | 82         | 4.42      | 83         | 4.99      | 82         | 5.4  | 2.94      | 89         | 3.52      | 86         | 3,241        | 932                        | 198                        | 297                     | 271                     |
| 7  | 0.66      | 92         | 1.10      | 72         | 0.44      | 85         | 0.75      | 65         | 0.44      | 87         | 0.75      | 64         | 1.85      | 89         | 2.08      | 85         | 3.68      | 84         | 4.54      | 83         | 4.51      | 85         | 4.96      | 83         | 5.5  | 2.99      | 90         | 3.42      | 85         | 3,493        | 1,077                      | 149                        | 325                     | 266                     |
| 8  | 0.64      | 91         | 1.02      | 69         | 0.46      | 87         | 0.73      | 63         | 0.46      | 86         | 0.75      | 61         | 2.22      | 92         | 3.03      | 83         | 4.04      | 85         | 4.87      | 83         | 4.23      | 85         | 4.67      | 82         | 5.5  | 2.82      | 91         | 3.24      | 84         | 1,839        | 408                        | 117                        | 185                     | 206                     |
| 9  | 0.58      | 93         | 0.85      | 72         | 0.46      | 85         | 0.71      | 64         | 0.45      | 84         | 0.72      | 61         | 2.28      | 93         | 2.62      | 90         | 3.78      | 83         | 4.45      | 81         | 3.78      | 83         | 4.45      | 81         | 5.4  | 2.60      | 88         | 3.29      | 81         | 283          | 109                        | 64                         | 215                     | 160                     |
| 10 | 1.07      | 92         | 1.44      | 82         | 0.42      | 83         | 0.70      | 59         | 0.44      | 84         | 0.74      | 60         | 2.16      | 91         | 2.60      | 86         | 4.21      | 83         | 4.98      | 81         | 3.36      | 81         | 5.06      | 81         | 5.2  | 2.45      | 88         | 2.88      | 81         | 6,100        | 647                        | 103                        | 183                     | 155                     |
| 11 | 0.56      | 90         | 0.82      | 79         | 0.42      | 85         | 0.58      | 65         | 0.40      | 83         | 0.56      | 65         | 3.05      | 91         | 3.27      | 87         | 4.23      | 83         | 4.50      | 81         | 3.91      | 83         | 4.21      | 81         | 5.5  | 3.10      | 91         | 3.54      | 86         | 376          | 124                        | 219                        | 258                     | 184                     |
| 12 | 0.84      | 95         | 0.93      | 83         | 0.37      | 85         | 0.51      | 67         | 0.38      | 86         | 0.83      | 54         | 2.91      | 94         | 3.08      | 94         | 3.89      | 84         | 4.15      | 80         | 4.39      | 84         | 4.45      | 92         | 5.6  | 2.96      | 91         | 3.47      | 87         | 1,600        | 769                        | 90                         | 275                     | 193                     |
| 1  | 0.92      | 94         | 1.13      | 82         | 0.42      | 88         | 0.60      | 69         | 0.42      | 86         | 0.71      | 62         | 3.36      | 94         | 3.61      | 91         | 3.32      | 86         | 3.47      | 83         | 4.01      | 86         | 4.32      | 84         | 5.6  | 3.22      | 92         | 3.40      | 88         | 2,736        | 725                        | 150                        | 256                     | 184                     |
| 2  | 0.70      | 93         | 0.93      | 78         | 0.48      | 88         | 0.62      | 73         | 0.45      | 88         | 0.58      | 72         | 3.57      | 95         | 3.79      | 94         | 3.60      | 87         | 3.89      | 85         | 3.71      | 87         | 4.14      | 86         | 5.5  | 3.20      | 93         | 3.56      | 90         | 274          | 719                        | 568                        | 224                     | 217                     |
| 3  | 0.80      | 94         | 1.00      | 83         | 0.47      | 88         | 0.61      | 74         | 0.48      | 88         | 0.62      | 71         | 3.11      | 95         | 3.22      | 93         | 4.35      | 86         | 4.57      | 84         | 4.12      | 86         | 4.38      | 85         | 5.3  | 3.39      | 93         | 3.93      | 89         | 315          | 416                        | 205                        | 227                     | 250                     |
| 平均 | 0.78      | 93         | 1.05      | 79         | 0.47      | 86         | 0.68      | 67         | 0.45      | 86         | 0.70      | 65         | 2.72      | 93         | 3.02      | 90         | 3.94      | 84         | 4.42      | 82         | 4.10      | 84         | 4.57      | 84         | 5.4  | 2.97      | 91         | 3.42      | 86         | 1,769        | 565                        | 170                        | 254                     | 200                     |

8 南部下水処理場 水質試験結果（流入下水）

令和6年度

| 月 日 |    | 水温<br>℃ | 透視度<br>度 | pH  | BOD<br>mg/ℓ | COD<br>mg/ℓ | SS<br>mg/ℓ | 塩素<br>イオン<br>mg/ℓ | 全窒素<br>mg/ℓ | アンモニア性<br>窒素<br>mg/ℓ | 亜硝酸性<br>窒素<br>mg/ℓ | 硝酸性<br>窒素<br>mg/ℓ | 有機性<br>窒素<br>mg/ℓ | 全磷<br>mg/ℓ | 磷酸イオン<br>態磷<br>mg/ℓ |
|-----|----|---------|----------|-----|-------------|-------------|------------|-------------------|-------------|----------------------|--------------------|-------------------|-------------------|------------|---------------------|
| 4月  | 4  | 20.9    | 4        | 7.1 | 177         | 129         | 236        | 516               | 33.5        | 22.2                 | <0.1               | <0.1              | 11.3              | 3.7        | 1.0                 |
|     | 18 | 21.7    | 4        | 7.1 | 230         | 149         | 450        | 534               | 39.8        | 25.0                 | <0.1               | <0.1              | 14.8              | 4.7        | 1.2                 |
| 5月  | 9  | 22.1    | 4        | 7.1 | 195         | 117         | 232        | 1,360             | 34.6        | 21.3                 | <0.1               | <0.1              | 13.3              | 3.9        | 1.2                 |
|     | 23 | 23.9    | 3        | 7.0 | 195         | 131         | 278        | 922               | 36.9        | 26.5                 | <0.1               | <0.1              | 10.4              | 4.2        | 1.2                 |
| 6月  | 6  | 23.9    | 4        | 7.0 | 193         | 126         | 248        | 1,080             | 35.4        | 25.7                 | <0.1               | <0.1              | 9.7               | 4.2        | 1.1                 |
|     | 20 | 24.7    | 3        | 7.0 | 266         | 160         | 386        | 780               | 39.5        | 24.0                 | <0.1               | <0.1              | 15.5              | 5.7        | 1.3                 |
| 7月  | 4  | 25.4    | 4        | 7.0 | 249         | 154         | 348        | 573               | 34.2        | 19.2                 | <0.1               | <0.1              | 15.0              | 4.4        | 0.8                 |
|     | 18 | 25.8    | 4        | 7.0 | 240         | 146         | 326        | 475               | 35.6        | 19.5                 | <0.1               | <0.1              | 16.1              | 4.3        | 0.7                 |
| 8月  | 1  | 27.8    | 3        | 7.1 | 230         | 140         | 264        | 766               | 37.9        | 24.5                 | <0.1               | <0.1              | 13.4              | 4.5        | 1.0                 |
|     | 22 | 28.7    | 4        | 7.0 | 133         | 96.7        | 180        | 3,400             | 29.2        | 20.4                 | <0.1               | <0.1              | 8.8               | 3.3        | 0.9                 |
| 9月  | 5  | 28.4    | 4        | 7.1 | 162         | 110         | 206        | 1,600             | 34.9        | 25.3                 | <0.1               | <0.1              | 9.6               | 3.7        | 1.0                 |
|     | 19 | 29.5    | 5        | 7.0 | 190         | 100         | 199        | 4,060             | 30.2        | 20.4                 | <0.1               | <0.1              | 9.8               | 3.4        | 0.9                 |
| 10月 | 3  | 27.6    | 3        | 7.1 | 237         | 140         | 519        | 1,540             | 39.9        | 22.0                 | <0.1               | <0.1              | 17.9              | 5.0        | 0.8                 |
|     | 17 | 27.1    | 2        | 7.0 | 283         | 167         | 586        | 1,940             | 41.8        | 22.9                 | <0.1               | <0.1              | 18.9              | 6.1        | 1.2                 |
| 11月 | 7  | 25.2    | 3        | 7.2 | 230         | 150         | 461        | 1,160             | 41.0        | 24.9                 | <0.1               | <0.1              | 16.1              | 5.0        | 0.9                 |
|     | 21 | 24.2    | 4        | 7.2 | 183         | 107         | 256        | 1,210             | 36.4        | 25.2                 | <0.1               | <0.1              | 11.2              | 4.0        | 1.0                 |
| 12月 | 5  | 22.4    | 4        | 7.4 | 204         | 123         | 236        | 1,090             | 37.9        | 25.8                 | <0.1               | <0.1              | 12.1              | 4.3        | 0.9                 |
|     | 19 | 20.5    | 4        | 7.4 | 215         | 147         | 238        | 1,060             | 40.9        | 27.4                 | <0.1               | <0.1              | 13.5              | 4.6        | 1.1                 |
| 1月  | 9  | 18.8    | 5        | 7.2 | 213         | 130         | 254        | 746               | 40.2        | 27.5                 | <0.1               | <0.1              | 12.7              | 4.8        | 1.1                 |
|     | 23 | 19.3    | 4        | 7.1 | 252         | 133         | 300        | 723               | 42.9        | 27.9                 | <0.1               | <0.1              | 15.0              | 5.1        | 1.2                 |
| 2月  | 7  | 17.8    | 3        | 7.2 | 296         | 153         | 364        | 624               | 46.6        | 27.4                 | <0.1               | <0.1              | 19.2              | 6.4        | 1.2                 |
|     | 20 | 18.1    | 5        | 7.2 | 223         | 133         | 218        | 594               | 41.2        | 27.2                 | <0.1               | <0.1              | 14.0              | 4.5        | 1.3                 |
| 3月  | 6  | 18.8    | 4        | 7.1 | 283         | 163         | 446        | 766               | 45.3        | 25.2                 | <0.1               | <0.1              | 20.1              | 6.0        | 1.5                 |
|     | 18 | 18.5    | 4        | 7.4 | 253         | 140         | 400        | 933               | 43.4        | 27.9                 | <0.1               | <0.1              | 15.5              | 5.6        | 1.5                 |
| 最大  |    | 29.5    | 5        | 7.4 | 296         | 167         | 586        | 4,060             | 46.6        | 27.9                 | <0.1               | <0.1              | 20.1              | 6.4        | 1.5                 |
| 最小  |    | 17.8    | 2        | 7.0 | 133         | 97          | 180        | 475               | 29.2        | 19.2                 | <0.1               | <0.1              | 8.8               | 3.3        | 0.7                 |
| 平均  |    | 23.4    | 4        | 7.1 | 222         | 135         | 318        | 1,190             | 38.3        | 24.4                 | <0.1               | <0.1              | 13.9              | 4.6        | 1.1                 |

9 南下水処理場 水質試験結果（反応槽入口水）

令和6年度

| 月 日 |    | 透視度 | pH  | BOD  | COD  | SS   |
|-----|----|-----|-----|------|------|------|
|     |    | 度   |     | mg/ℓ | mg/ℓ | mg/ℓ |
| 4月  | 4  | 8   | 7.2 | 88.0 | 65.0 | 50   |
|     | 18 | 7   | 7.1 | 108  | 73.3 | 64   |
| 5月  | 9  | 8   | 7.1 | 41.2 | 60.0 | 43   |
|     | 23 | 7   | 7.1 | 103  | 73.3 | 54   |
| 6月  | 6  | 7   | 7.0 | 96.6 | 68.3 | 44   |
|     | 20 | 6   | 7.0 | 110  | 66.7 | 65   |
| 7月  | 4  | 7   | 7.0 | 96.5 | 68.3 | 57   |
|     | 18 | 7   | 7.0 | 88.6 | 66.7 | 70   |
| 8月  | 1  | 6   | 7.1 | 110  | 78.3 | 53   |
|     | 22 | 6   | 7.0 | 85.9 | 56.7 | 56   |
| 9月  | 5  | 6   | 7.1 | 91.0 | 60.0 | 40   |
|     | 19 | 7   | 7.0 | 95.6 | 58.3 | 70   |
| 10月 | 3  | 7   | 7.1 | 91.4 | 56.7 | 53   |
|     | 17 | 5   | 7.0 | 113  | 66.7 | 75   |
| 11月 | 7  | 7   | 7.2 | 91.2 | 58.3 | 46   |
|     | 21 | 7   | 7.2 | 85.4 | 58.3 | 32   |
| 12月 | 5  | 7   | 7.4 | 104  | 60.0 | 46   |
|     | 19 | 7   | 7.4 | 104  | 61.7 | 46   |
| 1月  | 9  | 7   | 7.2 | 105  | 65.0 | 37   |
|     | 23 | 6   | 7.3 | 105  | 66.7 | 50   |
| 2月  | 7  | 7   | 7.2 | 105  | 65.0 | 59   |
|     | 20 | 7   | 7.3 | 107  | 78.3 | 38   |
| 3月  | 6  | 6   | 7.1 | 96.4 | 63.3 | 43   |
|     | 18 | 7   | 7.3 | 97.8 | 63.3 | 43   |
| 最大  |    | 8   | 7.4 | 113  | 78.3 | 75   |
| 最小  |    | 5   | 7.0 | 41.2 | 56.7 | 32   |
| 平均  |    | 7   | 7.1 | 96.7 | 64.9 | 51   |

10 南部下水処理場 水質試験結果（放流水①）

令和6年度

| 月 日 |    | 気温<br>℃ | 水温<br>℃ | 透視度<br>度 | pH  | BOD<br>mg/ℓ | COD<br>mg/ℓ | SS<br>mg/ℓ | 大腸菌<br>群数<br>個/cm <sup>3</sup> | 塩素<br>イオン<br>mg/ℓ | 全窒素<br>mg/ℓ | アンモニ<br>ア性窒素<br>mg/ℓ | 亜硝酸<br>性窒素<br>mg/ℓ | 硝酸性<br>窒素<br>mg/ℓ | アンモニア等<br>(注)<br>mg/ℓ | 有機性<br>窒素<br>mg/ℓ | 全磷<br>mg/ℓ | 磷酸イオ<br>ン態磷<br>mg/ℓ | n-ヘキサン<br>抽出物質<br>mg/ℓ | ふっ素<br>mg/ℓ |
|-----|----|---------|---------|----------|-----|-------------|-------------|------------|--------------------------------|-------------------|-------------|----------------------|--------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|------------|---------------------|------------------------|-------------|
| 4月  | 4  | 17.3    | 21.9    | 55       | 7.2 | 5.7         | 15.3        | 16         | 12                             | 535               | 21.7        | 20.8                 | 0.2                | 0.1               | 8.6                   | 0.6               | 0.5        | <0.1                | <1                     | 0.09        |
|     | 18 | 19.5    | 22.7    | 100      | 7.3 | 2.2         | 11.4        | 2          | 8                              | 531               | 22.1        | 21.1                 | 0.7                | 0.3               | 9.4                   | <0.1              | 0.2        | <0.1                | <1                     | －           |
| 5月  | 9  | 17.2    | 23.4    | 100      | 7.1 | 2.4         | 13.0        | 2          | 15                             | 1,340             | 18.0        | 13.5                 | 1.5                | 2.1               | 9.0                   | 0.9               | 0.1        | <0.1                | <1                     | 0.13        |
|     | 23 | 23.9    | 24.8    | 100      | 6.9 | 2.4         | 12.0        | 2          | 49                             | 778               | 15.8        | 9.5                  | 1.5                | 4.8               | 10.1                  | <0.1              | 0.1        | <0.1                | <1                     | －           |
| 6月  | 6  | 23.1    | 25.0    | 100      | 6.6 | 2.1         | 11.4        | 3          | 28                             | 962               | 11.4        | 4.4                  | 1.0                | 6.0               | 8.8                   | <0.1              | 0.2        | <0.1                | <1                     | 0.11        |
|     | 20 | 24.5    | 26.0    | 100      | 6.7 | 2.3         | 9.7         | 4          | 27                             | 663               | 9.7         | 3.7                  | 0.7                | 5.3               | 7.5                   | <0.1              | 0.2        | <0.1                | <1                     | －           |
| 7月  | 4  | 27.0    | 26.1    | 100      | 6.8 | 2.0         | 10.9        | 4          | 19                             | 500               | 10.2        | 5.7                  | 0.8                | 3.7               | 6.8                   | <0.1              | 0.1        | <0.1                | <1                     | 0.10        |
|     | 18 | 27.9    | 26.5    | 100      | 6.9 | 1.9         | 9.1         | 1          | 43                             | 429               | 10.7        | 6.8                  | 0.8                | 3.1               | 6.6                   | <0.1              | <0.1       | <0.1                | <1                     | －           |
| 8月  | 1  | 31.0    | 28.9    | 100      | 7.0 | 2.0         | 10.0        | 3          | 63                             | 750               | 16.1        | 11.8                 | 0.5                | 3.6               | 8.8                   | 0.2               | 0.1        | <0.1                | <1                     | 0.07        |
|     | 22 | 30.5    | 29.8    | 100      | 7.1 | 2.1         | 9.5         | 5          | 470                            | 2,920             | 17.4        | 15.8                 | 0.3                | 1.1               | 7.7                   | 0.2               | 0.2        | <0.1                | <1                     | －           |
| 9月  | 5  | 28.5    | 29.3    | 100      | 7.0 | 1.5         | 9.0         | 3          | 8                              | 1,560             | 17.9        | 14.2                 | 0.2                | 3.5               | 9.4                   | <0.1              | 0.2        | <0.1                | <1                     | 0.14        |
|     | 19 | 31.9    | 30.1    | 100      | 7.2 | 2.2         | 8.3         | 5          | 353                            | 3,150             | 17.7        | 15.1                 | 0.2                | 2.1               | 8.3                   | 0.3               | 0.4        | 0.2                 | <1                     | －           |
| 10月 | 3  | 23.5    | 28.8    | 83       | 7.2 | 3.0         | 9.4         | 6          | 0                              | 1,520             | 16.9        | 11.7                 | 0.3                | 4.2               | 9.2                   | 0.7               | 0.4        | 0.1                 | <1                     | 0.14        |
|     | 17 | 25.9    | 28.1    | 90       | 7.2 | 2.4         | 11.1        | 5          | 5                              | 2,370             | 17.2        | 14.3                 | 0.2                | 2.7               | 8.6                   | <0.1              | 0.4        | 0.2                 | <1                     | －           |
| 11月 | 7  | 18.0    | 26.1    | 75       | 7.2 | 2.7         | 10.0        | 6          | 21                             | 1,410             | 17.9        | 13.9                 | 0.4                | 3.4               | 9.4                   | 0.2               | 0.4        | 0.2                 | <1                     | 0.14        |
|     | 21 | 18.1    | 24.9    | 75       | 7.1 | 2.9         | 10.3        | 6          | 0                              | 1,330             | 17.7        | 13.5                 | 0.8                | 3.2               | 9.4                   | 0.2               | 0.3        | 0.2                 | <1                     | －           |
| 12月 | 5  | 14.6    | 23.1    | 100      | 7.3 | 2.5         | 10.0        | 2          | 29                             | 1,070             | 20.0        | 17.7                 | 1.0                | 1.3               | 9.4                   | <0.1              | 0.2        | <0.1                | <1                     | 0.12        |
|     | 19 | 9.9     | 21.5    | 87       | 7.3 | 2.9         | 12.3        | 4          | 1                              | 1,070             | 21.5        | 18.8                 | 1.4                | 0.8               | 9.7                   | 0.5               | 0.2        | <0.1                | <1                     | －           |
| 1月  | 9  | 8.1     | 20.1    | 100      | 7.3 | 1.8         | 11.1        | 1          | 1                              | 761               | 24.7        | 23.0                 | 0.6                | 0.3               | 10.1                  | 0.8               | 0.2        | <0.1                | <1                     | 0.12        |
|     | 23 | 11.8    | 19.9    | 100      | 7.4 | 2.2         | 9.7         | 4          | 2                              | 735               | 23.5        | 21.1                 | 1.1                | 0.5               | 10.0                  | 0.8               | 0.2        | <0.1                | <1                     | －           |
| 2月  | 7  | 7.0     | 18.6    | 100      | 7.3 | 3.8         | 9.4         | 5          | 3                              | 671               | 24.0        | 22.0                 | 1.2                | 0.4               | 10.4                  | 0.4               | 0.3        | 0.1                 | <1                     | 0.10        |
|     | 20 | 8.1     | 18.8    | 98       | 7.3 | 2.2         | 10.9        | 4          | 1                              | 620               | 24.3        | 22.7                 | 0.8                | 0.1               | 10.0                  | 0.7               | 0.3        | 0.1                 | <1                     | －           |
| 3月  | 6  | 11.5    | 19.5    | 100      | 7.2 | 1.6         | 10.9        | 3          | 2                              | 926               | 20.7        | 18.3                 | 1.5                | 0.3               | 9.1                   | 0.6               | 0.2        | <0.1                | <1                     | 0.16        |
|     | 18 | 10.0    | 19.5    | 100      | 7.3 | 3.4         | 11.7        | 4          | 1                              | 1,010             | 24.5        | 21.6                 | 1.8                | 0.4               | 10.8                  | 0.7               | 0.2        | <0.1                | <1                     | －           |
| 最大  |    | 31.9    | 30.1    | 100      | 7.4 | 5.7         | 15.3        | 16         | 470                            | 3,150             | 24.7        | 23.0                 | 1.8                | 6.0               | 10.8                  | 0.9               | 0.5        | 0.2                 | <1                     | 0.16        |
| 最小  |    | 7.0     | 18.6    | 55       | 6.6 | 1.5         | 8.3         | 1          | 0                              | 429               | 9.7         | 3.7                  | 0.2                | 0.1               | 6.6                   | <0.1              | 0.1        | <0.1                | <1                     | 0.07        |
| 平均  |    | 19.5    | 24.3    | 94       | 7.1 | 2.5         | 10.7        | 4          | 48                             | 1,150             | 18.4        | 15.0                 | 0.8                | 2.2               | 9.1                   | 0.4               | 0.2        | <0.1                | <1                     | 0.06        |

(注)アンモニア等:アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物

10 南部下水処理場 水質試験結果（放流水②）

令和6年度

| 月 日 |   | カドミ<br>ウム<br><br>mg/ℓ | シアン<br><br>mg/ℓ | 鉛<br><br>mg/ℓ | 六価<br>クロム<br><br>mg/ℓ | 砒素<br><br>mg/ℓ | 水銀<br><br>mg/ℓ | アルキル<br>水銀<br><br>mg/ℓ | フェノール<br>類<br><br>mg/ℓ | 銅<br><br>mg/ℓ | 亜鉛<br><br>mg/ℓ | 溶解性<br>鉄<br><br>mg/ℓ | 溶解性<br>マンガン<br><br>mg/ℓ | クロム<br><br>mg/ℓ | 有機燐<br><br>mg/ℓ | PCB<br><br>mg/ℓ | トリ<br>クロロ<br>エチレン<br><br>mg/ℓ |
|-----|---|-----------------------|-----------------|---------------|-----------------------|----------------|----------------|------------------------|------------------------|---------------|----------------|----------------------|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------------------|
| 6   | 6 | <0.003                | <0.1            | <0.01         | <0.01                 | <0.01          | <0.0005        | 不検出                    | <0.1                   | <0.01         | <0.02          | 0.10                 | 0.04                    | <0.02           | <0.1            | <0.0005         | <0.001                        |
| 12  | 5 | <0.003                | <0.1            | <0.01         | <0.01                 | <0.01          | <0.0005        | 不検出                    | <0.1                   | <0.01         | <0.02          | 0.08                 | 0.04                    | <0.02           | <0.1            | <0.0005         | <0.001                        |
| 最大  |   | <0.003                | <0.1            | <0.01         | <0.01                 | <0.01          | <0.0005        | 不検出                    | <0.1                   | <0.01         | <0.02          | 0.10                 | 0.04                    | <0.02           | <0.1            | <0.0005         | <0.001                        |
| 最小  |   | <0.003                | <0.1            | <0.01         | <0.01                 | <0.01          | <0.0005        | 不検出                    | <0.1                   | <0.01         | <0.02          | 0.08                 | 0.04                    | <0.02           | <0.1            | <0.0005         | <0.001                        |
| 平均  |   | <0.003                | <0.1            | <0.01         | <0.01                 | <0.01          | <0.0005        | 不検出                    | <0.1                   | <0.01         | <0.02          | 0.09                 | 0.04                    | <0.02           | <0.1            | <0.0005         | <0.001                        |

※ アルキル水銀の「不検出」は「<0.0005」のことである

| 月 日 |   | テトラ<br>クロロ<br>エチレン<br><br>mg/ℓ | ジクロロ<br>メタン<br><br>mg/ℓ | 四塩化<br>炭素<br><br>mg/ℓ | 1,2-<br>ジクロロ<br>エタン<br><br>mg/ℓ | 1,1-<br>ジクロロ<br>エチレン<br><br>mg/ℓ | シス-1,2-<br>ジクロロ<br>エチレン<br><br>mg/ℓ | 1,1,1-<br>トリクロロ<br>エタン<br><br>mg/ℓ | 1,1,2-<br>トリクロロ<br>エタン<br><br>mg/ℓ | 1,3-<br>ジクロロ<br>プロペン<br><br>mg/ℓ | チウラム<br><br>mg/ℓ | シマジン<br><br>mg/ℓ | チオベン<br>カルブ<br><br>mg/ℓ | ベンゼン<br><br>mg/ℓ | セレン<br><br>mg/ℓ | ほう素<br><br>mg/ℓ | 1,4-<br>ジオキ<br>サン<br><br>mg/ℓ |
|-----|---|--------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|------------------|------------------|-------------------------|------------------|-----------------|-----------------|-------------------------------|
| 6   | 6 | <0.001                         | <0.02                   | <0.002                | <0.004                          | <0.02                            | <0.04                               | <0.001                             | <0.006                             | <0.002                           | <0.006           | <0.003           | <0.02                   | <0.01            | <0.01           | 0.21            | <0.005                        |
| 12  | 5 | <0.001                         | <0.02                   | <0.002                | <0.004                          | <0.02                            | <0.04                               | <0.001                             | <0.006                             | <0.002                           | <0.006           | <0.003           | <0.02                   | <0.01            | <0.01           | 0.23            | <0.005                        |
| 最大  |   | <0.001                         | <0.02                   | <0.002                | <0.004                          | <0.02                            | <0.04                               | <0.001                             | <0.006                             | <0.002                           | <0.006           | <0.003           | <0.02                   | <0.01            | <0.01           | 0.23            | <0.005                        |
| 最小  |   | <0.001                         | <0.02                   | <0.002                | <0.004                          | <0.02                            | <0.04                               | <0.001                             | <0.006                             | <0.002                           | <0.006           | <0.003           | <0.02                   | <0.01            | <0.01           | 0.21            | <0.005                        |
| 平均  |   | <0.001                         | <0.02                   | <0.002                | <0.004                          | <0.02                            | <0.04                               | <0.001                             | <0.006                             | <0.002                           | <0.006           | <0.003           | <0.02                   | <0.01            | <0.01           | 0.22            | <0.005                        |



## 11 南部下水処理場 通日試験（流入下水）

令和6年度

期間： R6. 5. 29 ～ R6. 5. 30

| 番号 | 採水時間  | 流入水量<br>m <sup>3</sup> /h | pH  | COD<br>mg/ℓ | S S<br>mg/ℓ | 塩素イオン<br>mg/ℓ |
|----|-------|---------------------------|-----|-------------|-------------|---------------|
| 1  | 9:00  | 946                       | 7.6 | 103         | 254         | 662           |
|    | 10:00 | 1,127                     |     |             |             |               |
| 2  | 11:00 | 1,198                     | 7.3 | 115         | 274         | 464           |
|    | 12:00 | 1,199                     |     |             |             |               |
| 3  | 13:00 | 1,198                     | 7.2 | 105         | 308         | 543           |
|    | 14:00 | 1,198                     |     |             |             |               |
| 4  | 15:00 | 1,198                     | 6.9 | 109         | 264         | 651           |
|    | 16:00 | 1,167                     |     |             |             |               |
| 5  | 17:00 | 1,166                     | 7.3 | 103         | 278         | 657           |
|    | 18:00 | 1,183                     |     |             |             |               |
| 6  | 19:00 | 1,194                     | 6.7 | 105         | 236         | 538           |
|    | 20:00 | 1,197                     |     |             |             |               |
| 7  | 21:00 | 1,202                     | 7.0 | 117         | 294         | 424           |
|    | 22:00 | 1,191                     |     |             |             |               |
| 8  | 23:00 | 1,204                     | 7.0 | 105         | 208         | 339           |
|    | 0:00  | 1,190                     |     |             |             |               |
| 9  | 1:00  | 1,171                     | 7.0 | 107         | 246         | 419           |
|    | 2:00  | 1,178                     |     |             |             |               |
| 10 | 3:00  | 1,176                     | 6.9 | 99.0        | 274         | 509           |
|    | 4:00  | 1,120                     |     |             |             |               |
| 11 | 5:00  | 844                       | 7.0 | 123         | 288         | 691           |
|    | 6:00  | 654                       |     |             |             |               |
| 12 | 7:00  | 1,092                     | 7.2 | 125         | 262         | 957           |
|    | 8:00  | 1,143                     |     |             |             |               |
| 平均 |       | 1,131                     | 7.1 | 110         | 266         | 571           |
| 最大 |       | 1,204                     | 7.6 | 125         | 308         | 957           |
| 最小 |       | 654                       | 6.7 | 99.0        | 208         | 339           |

期間： R6. 10. 30 ～ R6. 10. 31

| 番号 | 採水時間  | 流入水量<br>m <sup>3</sup> /h | p H | COD<br>mg/ℓ | S S<br>mg/ℓ | 塩素イオン<br>mg/ℓ |
|----|-------|---------------------------|-----|-------------|-------------|---------------|
| 1  | 9:00  | 1,011                     | 7.3 | 174         | 584         | 1,870         |
|    | 10:00 | 1,045                     |     |             |             |               |
| 2  | 11:00 | 1,097                     | 7.2 | 168         | 512         | 1,330         |
|    | 12:00 | 1,097                     |     |             |             |               |
| 3  | 13:00 | 1,097                     | 7.3 | 148         | 396         | 1,070         |
|    | 14:00 | 922                       |     |             |             |               |
| 4  | 15:00 | 897                       | 7.4 | 194         | 648         | 974           |
|    | 16:00 | 990                       |     |             |             |               |
| 5  | 17:00 | 1,093                     | 7.4 | 216         | 636         | 1,140         |
|    | 18:00 | 1,118                     |     |             |             |               |
| 6  | 19:00 | 1,122                     | 7.5 | 218         | 656         | 1,240         |
|    | 20:00 | 1,144                     |     |             |             |               |
| 7  | 21:00 | 1,143                     | 7.4 | 176         | 476         | 1,630         |
|    | 22:00 | 1,134                     |     |             |             |               |
| 8  | 23:00 | 1,139                     | 7.2 | 166         | 500         | 1,330         |
|    | 0:00  | 1,127                     |     |             |             |               |
| 9  | 1:00  | 1,129                     | 7.2 | 198         | 728         | 1,260         |
|    | 2:00  | 1,124                     |     |             |             |               |
| 10 | 3:00  | 1,113                     | 7.3 | 188         | 616         | 1,160         |
|    | 4:00  | 1,050                     |     |             |             |               |
| 11 | 5:00  | 589                       | 7.3 | 232         | 820         | 1,410         |
|    | 6:00  | 539                       |     |             |             |               |
| 12 | 7:00  | 1,032                     | 7.2 | 248         | 892         | 1,380         |
|    | 8:00  | 1,034                     |     |             |             |               |
| 平均 |       | 1,033                     | 7.3 | 194         | 622         | 1,316         |
| 最大 |       | 1,144                     | 7.5 | 248         | 892         | 1,870         |
| 最小 |       | 539                       | 7.2 | 148         | 396         | 974           |

## 11 南部下水処理場 通日試験（放流水）

令和6年度

期間：R6. 6. 12 ～ R6. 6. 13

| 番号 | 採水時間  | 放流量<br>m <sup>3</sup> /h | pH  | BOD<br>mg/ℓ | COD<br>mg/ℓ | S S<br>mg/ℓ | 塩素イオン<br>mg/ℓ |
|----|-------|--------------------------|-----|-------------|-------------|-------------|---------------|
| 1  | 9:00  | 720                      | 6.7 | 2.3         | 10.0        | 2           | 821           |
|    | 10:00 | 810                      |     |             |             |             |               |
| 2  | 11:00 | 860                      | 6.7 | 1.6         | 9.0         | 2           | 821           |
|    | 12:00 | 890                      |     |             |             |             |               |
| 3  | 13:00 | 910                      | 6.6 | 1.4         | 8.2         | 1           | 827           |
|    | 14:00 | 890                      |     |             |             |             |               |
| 4  | 15:00 | 980                      | 6.6 | 1.6         | 8.4         | 1           | 895           |
|    | 16:00 | 990                      |     |             |             |             |               |
| 5  | 17:00 | 990                      | 6.6 | 1.9         | 9.4         | 2           | 912           |
|    | 18:00 | 1,040                    |     |             |             |             |               |
| 6  | 19:00 | 1,040                    | 6.7 | 2.0         | 9.2         | 2           | 895           |
|    | 20:00 | 990                      |     |             |             |             |               |
| 7  | 21:00 | 1,010                    | 6.7 | 2.3         | 10.0        | 3           | 895           |
|    | 22:00 | 1,020                    |     |             |             |             |               |
| 8  | 23:00 | 1,030                    | 6.7 | 2.3         | 10.4        | 2           | 901           |
|    | 0:00  | 1,020                    |     |             |             |             |               |
| 9  | 1:00  | 1,060                    | 6.8 | 2.3         | 10.4        | 2           | 889           |
|    | 2:00  | 1,010                    |     |             |             |             |               |
| 10 | 3:00  | 1,010                    | 6.7 | 2.2         | 9.8         | 2           | 861           |
|    | 4:00  | 940                      |     |             |             |             |               |
| 11 | 5:00  | 400                      | 6.8 | 1.9         | 9.6         | 1           | 804           |
|    | 6:00  | 750                      |     |             |             |             |               |
| 12 | 7:00  | 830                      | 6.7 | 1.7         | 9.2         | 2           | 759           |
|    | 8:00  | 440                      |     |             |             |             |               |
| 平均 |       | 901                      | 6.7 | 2.0         | 9.5         | 2           | 857           |
| 最大 |       | 1,060                    | 6.8 | 2.3         | 10.4        | 3           | 912           |
| 最小 |       | 400                      | 6.6 | 1.4         | 8.2         | 1           | 759           |

期間：R7. 1. 15 ～ R7. 1. 16

| 番号 | 採水時間  | 放流量<br>m <sup>3</sup> /h | pH  | BOD<br>mg/ℓ | COD<br>mg/ℓ | S S<br>mg/ℓ | 塩素イオン<br>mg/ℓ |
|----|-------|--------------------------|-----|-------------|-------------|-------------|---------------|
| 1  | 9:00  | 901                      | 7.4 | 2.7         | 12.0        | 2           | 963           |
|    | 10:00 | 747                      |     |             |             |             |               |
| 2  | 11:00 | 909                      | 7.4 | 2.6         | 12.4        | 1           | 957           |
|    | 12:00 | 948                      |     |             |             |             |               |
| 3  | 13:00 | 948                      | 7.5 | 2.1         | 11.4        | 1           | 952           |
|    | 14:00 | 948                      |     |             |             |             |               |
| 4  | 15:00 | 948                      | 7.4 | 2.1         | 11.2        | 1           | 957           |
|    | 16:00 | 948                      |     |             |             |             |               |
| 5  | 17:00 | 999                      | 7.5 | 2.1         | 11.2        | 2           | 969           |
|    | 18:00 | 1,027                    |     |             |             |             |               |
| 6  | 19:00 | 1,036                    | 7.4 | 2.2         | 10.4        | 1           | 1,010         |
|    | 20:00 | 1,036                    |     |             |             |             |               |
| 7  | 21:00 | 1,051                    | 7.5 | 2.4         | 11.2        | 2           | 1,070         |
|    | 22:00 | 1,040                    |     |             |             |             |               |
| 8  | 23:00 | 1,042                    | 7.5 | 2.8         | 12.8        | 2           | 1,070         |
|    | 0:00  | 1,023                    |     |             |             |             |               |
| 9  | 1:00  | 1,023                    | 7.5 | 11.2        | 12.4        | 9           | 1,020         |
|    | 2:00  | 1,034                    |     |             |             |             |               |
| 10 | 3:00  | 1,010                    | 7.3 | 7.1         | 12.0        | 7           | 969           |
|    | 4:00  | 964                      |     |             |             |             |               |
| 11 | 5:00  | 418                      | 7.3 | 3.0         | 12.8        | 3           | 940           |
|    | 6:00  | 762                      |     |             |             |             |               |
| 12 | 7:00  | 526                      | 7.3 | 2.8         | 13.0        | 2           | 929           |
|    | 8:00  | 900                      |     |             |             |             |               |
| 平均 |       | 925                      | 7.4 | 3.6         | 11.9        | 3           | 984           |
| 最大 |       | 1,051                    | 7.5 | 11.2        | 13.0        | 9           | 1,070         |
| 最小 |       | 418                      | 7.3 | 2.1         | 10.4        | 1           | 929           |



### 3 三重下水処理場水質管理年報

1 三重下水処理場 水質管理年報（汚泥収支）

令和6年度

| 月  | 流入下水負荷        |       |       |       |       |                    | 汚 泥 引 抜 |       |       |         |       |      |        |       | 濃 縮 汚 泥 |       |       |       |       |      |      |        |       |
|----|---------------|-------|-------|-------|-------|--------------------|---------|-------|-------|---------|-------|------|--------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|------|------|--------|-------|
|    |               |       |       |       |       |                    | 初 沈 汚 泥 |       |       | 余 剰 汚 泥 |       |      | 合 計    |       | 重力濃縮    |       |       | 機械濃縮  |       |      |      | 合 計    |       |
|    | 流入下水量<br>m³/日 | BOD   |       | SS    |       | ポリ鉄<br>注入率<br>mg/ℓ | 引抜量     | SS濃度  | SS量   | 引抜量     | SS濃度  | SS量  | 引抜量    | SS量   | 引抜量     | SS濃度  | SS量   | 引抜量   | SS濃度  | 薬注率  | SS量  | 引抜量    | SS量   |
|    |               | kg/m³ | kg/日  | kg/m³ | kg/日  |                    | m³/日    | kg/m³ | kg/日  | m³/日    | kg/m³ | kg/日 | m³/日   | kg/日  | m³/日    | kg/m³ | kg/日  | m³/日  | kg/m³ | %    | kg/日 | m³/日   | kg/日  |
| 4  | 6,529         | 0.261 | 1,700 | 0.368 | 2,400 | 1.7                | 132     | 9.2   | 1,210 | 104     | 6.1   | 634  | 236    | 1,840 | 50      | 24.5  | 1,230 | 15    | 42.3  | 0.12 | 635  | 65     | 1,870 |
| 5  | 6,324         | 0.233 | 1,470 | 0.261 | 1,650 | 5.1                | 132     | 11.7  | 1,540 | 107     | 5.7   | 610  | 239    | 2,150 | 47      | 26.4  | 1,240 | 15    | 36.3  | 0.10 | 545  | 62     | 1,790 |
| 6  | 6,861         | 0.232 | 1,590 | 0.217 | 1,490 | 5.4                | 131     | 12.3  | 1,610 | 101     | 5.3   | 535  | 232    | 2,150 | 47      | 24.8  | 1,170 | 14    | 34.2  | 0.10 | 479  | 61     | 1,650 |
| 7  | 6,969         | 0.135 | 941   | 0.099 | 690   | 6.0                | 123     | 8.4   | 1,030 | 89      | 6.1   | 543  | 212    | 1,570 | 47      | 24.7  | 1,160 | 13    | 33.9  | 0.10 | 441  | 60     | 1,600 |
| 8  | 5,984         | 0.209 | 1,250 | 0.202 | 1,210 | 5.8                | 133     | 6.7   | 891   | 104     | 5.9   | 614  | 237    | 1,510 | 53      | 22.8  | 1,210 | 15    | 38.8  | 0.11 | 582  | 68     | 1,790 |
| 9  | 6,076         | 0.198 | 1,200 | 0.155 | 942   | 6.4                | 135     | 6.1   | 824   | 84      | 7.0   | 588  | 219    | 1,410 | 53      | 23.4  | 1,240 | 16    | 38.2  | 0.15 | 611  | 69     | 1,850 |
| 10 | 6,066         | 0.234 | 1,420 | 0.178 | 1,080 | 6.0                | 134     | 7.2   | 965   | 76      | 6.4   | 486  | 210    | 1,450 | 61      | 20.2  | 1,230 | 13    | 39.3  | 0.13 | 511  | 74     | 1,740 |
| 11 | 6,072         | 0.187 | 1,140 | 0.164 | 996   | 5.5                | 134     | 10.8  | 1,450 | 63      | 7.8   | 491  | 197    | 1,940 | 55      | 22.5  | 1,240 | 13    | 35.9  | 0.15 | 467  | 68     | 1,710 |
| 12 | 6,147         | 0.204 | 1,250 | 0.189 | 1,160 | 3.3                | 132     | 9.0   | 1,190 | 75      | 7.4   | 555  | 207    | 1,750 | 53      | 19.1  | 1,010 | 15    | 39.1  | 0.15 | 587  | 68     | 1,600 |
| 1  | 5,903         | 0.215 | 1,270 | 0.241 | 1,420 | 1.6                | 133     | 12.9  | 1,720 | 73      | 7.4   | 540  | 206    | 2,260 | 51      | 20.2  | 1,030 | 15    | 38.1  | 0.13 | 572  | 66     | 1,600 |
| 2  | 6,004         | 0.192 | 1,150 | 0.242 | 1,450 | 1.7                | 132     | 9.3   | 1,230 | 74      | 7.1   | 525  | 206    | 1,760 | 53      | 23.1  | 1,220 | 14    | 36.8  | 0.13 | 515  | 67     | 1,740 |
| 3  | 6,175         | 0.169 | 1,040 | 0.189 | 1,170 | 2.0                | 132     | 9.5   | 1,250 | 84      | 6.6   | 554  | 216    | 1,800 | 54      | 19.7  | 1,060 | 14    | 41.4  | 0.12 | 580  | 68     | 1,640 |
| 年  | 2,284,839     | —     | —     | —     | —     | —                  | 48,089  | —     | —     | 31,448  | —     | —    | 79,537 | —     | 18,962  | —     | —     | 5,312 | —     | —    | —    | 24,274 | —     |
| 月  | 190,403       | —     | —     | —     | —     | —                  | 4,007   | —     | —     | 2,621   | —     | —    | 6,628  | —     | 1,580   | —     | —     | 443   | —     | —    | —    | 2,023  | —     |
| 日  | 6,260         | 0.206 | 1,290 | 0.209 | 1,310 | 4.2                | 132     | 9.4   | 1,240 | 86      | 6.6   | 568  | 218    | 1,810 | 52      | 22.6  | 1,180 | 15    | 37.9  | 0.12 | 569  | 67     | 1,750 |

| 月  | 処理水量  | 反応槽入口BOD |      | 反応槽入口SS |      | BOD負荷       |                    | 送風量           |         |          | 返送汚泥      |        |             | 余剩<br>汚泥量 | HRT  | 汚泥日令 | SRT  | 水温   | pH  | DO  | SV | MLSS | SVI | ORP       |           |
|----|-------|----------|------|---------|------|-------------|--------------------|---------------|---------|----------|-----------|--------|-------------|-----------|------|------|------|------|-----|-----|----|------|-----|-----------|-----------|
|    | m³/日  | kg/m³    | kg/日 | kg/m³   | kg/日 | 容積<br>kg/m³ | BOD-SS<br>kg/kg-ss | ×1000<br>m³/日 | 送風率     |          | 量<br>m³/日 | 率<br>% | 濃度<br>kg/m³ |           |      |      |      |      |     |     |    |      |     |           |           |
|    |       |          |      |         |      |             |                    |               | m³/m³SW | m³/kgBOD |           |        |             |           |      |      |      |      |     |     |    |      |     | 嫌気槽<br>mV | 好気槽<br>mV |
|    |       |          |      |         |      |             |                    |               |         |          |           |        |             |           |      |      |      |      |     |     |    |      |     |           |           |
| 4  | 6,153 | 0.076    | 468  | 0.051   | 314  | 0.20        | 0.09               | 23.7          | 3.9     | 50.6     | 4,392     | 71     | 5.95        | 104       | 9.2  | 17.1 | 8.7  | 22.8 | 6.2 | 1.6 | 49 | 2.26 | 217 | -351      | 60        |
| 5  | 6,009 | 0.078    | 469  | 0.048   | 288  | 0.20        | 0.10               | 27.9          | 4.6     | 59.5     | 4,401     | 73     | 5.51        | 107       | 9.5  | 16.8 | 8.2  | 24.7 | 5.9 | 1.7 | 36 | 2.04 | 176 | -317      | 60        |
| 6  | 6,776 | 0.075    | 508  | 0.042   | 285  | 0.21        | 0.11               | 28.9          | 4.3     | 56.9     | 4,497     | 66     | 5.26        | 101       | 8.4  | 16.6 | 8.9  | 26.2 | 6.1 | 1.2 | 32 | 2.00 | 160 | -390      | 112       |
| 7  | 6,649 | 0.060    | 399  | 0.033   | 219  | 0.17        | 0.08               | 28.5          | 4.3     | 71.4     | 4,475     | 67     | 5.71        | 89        | 8.6  | 23.9 | 10.3 | 27.8 | 6.2 | 1.2 | 32 | 2.21 | 145 | -413      | 108       |
| 8  | 5,638 | 0.059    | 333  | 0.040   | 226  | 0.14        | 0.06               | 30.3          | 5.4     | 91.0     | 3,696     | 66     | 6.03        | 104       | 10.1 | 23.4 | 8.4  | 30.6 | 6.2 | 1.3 | 35 | 2.23 | 157 | -410      | 66        |
| 9  | 5,752 | 0.067    | 385  | 0.040   | 230  | 0.16        | 0.06               | 33.4          | 5.8     | 86.8     | 3,501     | 61     | 7.40        | 84        | 9.9  | 28.5 | 10.6 | 30.8 | 6.1 | 0.9 | 58 | 2.77 | 209 | -407      | 123       |
| 10 | 5,906 | 0.084    | 496  | 0.051   | 301  | 0.21        | 0.08               | 30.2          | 5.1     | 60.9     | 3,479     | 59     | 6.90        | 76        | 9.6  | 19.5 | 11.2 | 28.8 | 6.0 | 1.0 | 43 | 2.48 | 173 | -379      | 90        |
| 11 | 5,918 | 0.067    | 397  | 0.046   | 272  | 0.17        | 0.06               | 25.1          | 4.2     | 63.2     | 3,211     | 54     | 7.55        | 63        | 9.6  | 23.0 | 13.1 | 26.0 | 6.1 | 0.8 | 59 | 2.64 | 223 | -377      | 82        |
| 12 | 5,808 | 0.092    | 534  | 0.044   | 256  | 0.23        | 0.09               | 21.1          | 3.6     | 39.5     | 3,337     | 57     | 6.98        | 75        | 9.8  | 23.4 | 11.4 | 22.2 | 6.2 | 0.7 | 73 | 2.52 | 290 | -372      | 48        |
| 1  | 5,489 | 0.106    | 582  | 0.056   | 307  | 0.25        | 0.09               | 23.3          | 4.2     | 40.0     | 3,837     | 70     | 7.12        | 73        | 10.4 | 21.2 | 12.5 | 20.1 | 6.2 | 1.0 | 85 | 2.75 | 309 | -382      | 40        |
| 2  | 5,501 | 0.101    | 556  | 0.045   | 248  | 0.23        | 0.09               | 23.8          | 4.3     | 42.8     | 4,134     | 75     | 6.90        | 74        | 10.3 | 25.8 | 12.5 | 18.9 | 6.3 | 0.6 | 80 | 2.70 | 296 | -397      | 53        |
| 3  | 5,852 | 0.075    | 439  | 0.042   | 246  | 0.19        | 0.08               | 22.1          | 3.8     | 50.3     | 4,068     | 70     | 6.54        | 84        | 9.7  | 23.6 | 10.6 | 20.0 | 6.3 | 1.1 | 54 | 2.45 | 220 | -402      | 30        |
| 平均 | 5,954 | 0.078    | 464  | 0.045   | 268  | 0.20        | 0.08               | 26.5          | 4.5     | 59.4     | 3,919     | 66     | 6.49        | 86        | 9.6  | 21.9 | 10.5 | 24.9 | 6.2 | 1.1 | 53 | 2.42 | 215 | -383      | 73        |

| 月  | 处理水量<br>m³/日 | 反応槽入口BOD |         | 反応槽入口S S |         | BOD負荷       |                    | 送風量           |         |          | 返送汚泥      |         |             | 余剩<br>汚泥量<br>m³/日 | HRT<br>H | 汚泥日令<br>日 | SRT<br>日 | 水温<br>℃ | pH      | DO<br>mg/ℓ | SV<br>% | MLSS<br>kg/m³ | SVI     | ORP       |           |
|----|--------------|----------|---------|----------|---------|-------------|--------------------|---------------|---------|----------|-----------|---------|-------------|-------------------|----------|-----------|----------|---------|---------|------------|---------|---------------|---------|-----------|-----------|
|    |              | kg/m³    | kg/日    | kg/m³    | kg/日    | 容積<br>kg/m³ | BOD-SS<br>kg/kg-ss | ×1000<br>m³/日 | 送風率     |          | 量<br>m³/日 | 率<br>%  | 濃度<br>kg/m³ |                   |          |           |          |         |         |            |         |               |         | 嫌気槽<br>mV | 好気槽<br>mV |
|    |              |          |         |          |         |             |                    |               | m³/m³SW | m³/kgBOD |           |         |             |                   |          |           |          |         |         |            |         |               |         |           |           |
| 4  |              |          |         |          |         |             |                    |               |         |          |           |         |             |                   |          |           |          |         |         |            |         |               |         |           | -         |
| 5  |              |          |         |          |         |             |                    |               |         |          |           |         |             |                   |          |           |          |         |         |            |         |               |         |           | -         |
| 6  |              |          |         |          |         |             |                    |               |         |          |           |         |             |                   |          |           |          |         |         |            |         |               |         |           | -         |
| 7  |              |          |         |          |         |             |                    |               |         |          |           |         |             |                   |          |           |          |         |         |            |         |               |         |           |           |
| 8  |              |          |         |          |         |             |                    |               |         |          |           |         |             |                   |          |           |          |         |         |            |         |               |         |           |           |
| 9  |              |          |         |          |         |             |                    |               |         |          |           |         |             |                   |          |           |          |         |         |            |         |               |         |           |           |
| 10 |              |          |         |          |         |             |                    |               |         |          |           |         |             |                   |          |           |          |         |         |            |         |               |         |           |           |
| 11 |              |          |         |          |         |             |                    |               |         |          |           |         |             |                   |          |           |          |         |         |            |         |               |         |           |           |
| 12 |              |          |         |          |         |             |                    |               |         |          |           |         |             |                   |          |           |          |         |         |            |         |               |         |           |           |
| 1  |              |          |         |          |         |             |                    |               |         |          |           |         |             |                   |          |           |          |         |         |            |         |               |         |           |           |
| 2  |              |          |         |          |         |             |                    |               |         |          |           |         |             |                   |          |           |          |         |         |            |         |               |         |           |           |
| 3  |              |          |         |          |         |             |                    |               |         |          |           |         |             |                   |          |           |          |         |         |            |         |               |         |           |           |
| 平均 | #DIV/0!      | #DIV/0!  | #DIV/0! | #DIV/0!  | #DIV/0! | #DIV/0!     | #DIV/0!            | #DIV/0!       | #DIV/0! | #DIV/0!  | #DIV/0!   | #DIV/0! | #DIV/0!     | #DIV/0!           | #DIV/0!  | #DIV/0!   | #DIV/0!  | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0!    | #DIV/0! | #DIV/0!       | #DIV/0! | #DIV/0!   | #DIV/0!   |

4 三重下水処理場 水質管理年報（脱水）

令和6年度

|     | TOTAL             |           | 搬入汚泥              |                   |                   |                   |                   |                   | 加圧（ろ布面積:94m <sup>2</sup> ） |                   |      |       |      |       |      |      |             |      |     |      |                    |                     |
|-----|-------------------|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------------------|-------------------|------|-------|------|-------|------|------|-------------|------|-----|------|--------------------|---------------------|
|     | 供給汚<br>泥量         | 供給<br>SS量 | 神浦汚泥              |                   |                   | 大平汚泥              |                   |                   | 供給汚泥                       |                   |      | 消石灰   |      | 塩化第二鉄 |      | バッチ数 | 1回の<br>運転時間 | 運転時間 | 稼動日 | 含水率  | ろ過<br>速度           | 脱水<br>ケーキ量<br>(沈砂別) |
|     |                   |           | 量                 | SS                |                   | 量                 | SS                |                   | 量                          | SS                |      | 量     | 薬注率  | 量     | 薬注率  |      |             |      |     |      |                    |                     |
|     |                   |           |                   | m <sup>3</sup> /月 | kg/m <sup>3</sup> |                   | t/月               | m <sup>3</sup> /月 |                            | kg/m <sup>3</sup> | t/月  |       |      |       |      |      |             |      |     |      |                    |                     |
|     | m <sup>3</sup> /月 | t/月       | m <sup>3</sup> /月 | kg/m <sup>3</sup> | t/月               | m <sup>3</sup> /月 | kg/m <sup>3</sup> | t/月               | m <sup>3</sup> /月          | kg/m <sup>3</sup> | t/月  | t/月   | %    | t/月   | %    | 回    | 分/回         | H    | 日   | %    | kg/Hm <sup>2</sup> | t/月                 |
| 4月  | 1,699.6           | 36.9      | 76.0              | 4.9               | 0.37              | 25.6              | 25.1              | 0.64              | 189.6                      | 21.7              | 4.1  | 1.63  | 39.7 | 0.73  | 17.8 | 49   | 26          | 21   | 5   | 63.6 | 2.1                | 15.40               |
| 5月  | 1,662.4           | 34.0      | 95.0              | 5.6               | 0.53              | 35.2              | 25.3              | 0.89              | 107.9                      | 21.3              | 2.3  | 0.91  | 39.5 | 0.40  | 17.6 | 28   | 26          | 12   | 3   | 65.5 | 2.0                | 9.40                |
| 6月  | 1,544.1           | 29.2      | 76.0              | 6.6               | 0.50              | 22.4              | 29.5              | 0.66              | 124.6                      | 17.5              | 2.2  | 1.04  | 47.8 | 0.46  | 21.2 | 29   | 25          | 12   | 3   | 63.9 | 1.9                | 9.31                |
| 7月  | 1,507.7           | 25.3      | 95.0              | 5.3               | 0.50              | 16.0              | 34.1              | 0.55              | 145.4                      | 17.1              | 2.5  | 1.22  | 48.9 | 0.54  | 21.7 | 35   | 26          | 15   | 3   | 62.0 | 1.8                | 9.64                |
| 8月  | 1,730.9           | 30.0      | 76.0              | 5.5               | 0.42              | 22.4              | 40.0              | 1.02              | 346.4                      | 17.2              | 6.0  | 2.97  | 49.7 | 1.31  | 22.0 | 75   | 26          | 32   | 8   | 63.8 | 2.0                | 23.08               |
| 9月  | 1,654.7           | 27.1      | 76.0              | 5.7               | 0.43              | 28.8              | 34.4              | 0.99              | 362.5                      | 15.1              | 5.5  | 3.06  | 55.9 | 1.35  | 24.7 | 77   | 25          | 32   | 8   | 64.9 | 1.8                | 23.40               |
| 10月 | 1,805.2           | 26.7      | 95.0              | 4.1               | 0.39              | 19.2              | 26.3              | 0.50              | 379.8                      | 14.4              | 5.5  | 3.19  | 58.3 | 1.41  | 25.8 | 81   | 24          | 33   | 8   | 64.1 | 1.8                | 23.43               |
| 11月 | 1,634.5           | 26.6      | 76.0              | 6.2               | 0.47              | 22.4              | 28.8              | 0.64              | 264.4                      | 16.5              | 4.4  | 2.22  | 50.8 | 0.99  | 22.6 | 57   | 25          | 24   | 6   | 64.6 | 1.9                | 17.80               |
| 12月 | 1,651.3           | 30.8      | 76.0              | 6.0               | 0.46              | 19.2              | 31.7              | 0.61              | 194.8                      | 18.5              | 3.6  | 1.62  | 45.1 | 0.72  | 20.1 | 43   | 24          | 17   | 5   | 66.3 | 2.3                | 15.51               |
| 1月  | 1,534.4           | 30.8      | 76.0              | 10.0              | 0.76              | 22.4              | 29.5              | 0.66              | 195.7                      | 20.0              | 3.9  | 1.51  | 38.5 | 0.72  | 18.4 | 42   | 24          | 17   | 5   | 65.4 | 2.4                | 15.52               |
| 2月  | 1,445.5           | 29.6      | 76.0              | 10.1              | 0.77              | 22.4              | 37.4              | 0.84              | 196.5                      | 20.4              | 4.0  | 1.52  | 38.0 | 0.72  | 17.8 | 41   | 23          | 16   | 6   | 66.3 | 2.7                | 15.12               |
| 3月  | 1,680.8           | 33.7      | 76.0              | 6.3               | 0.48              | 32.0              | 29.1              | 1.02              | 229.2                      | 20.4              | 4.7  | 1.78  | 37.9 | 0.88  | 18.8 | 50   | 24          | 20   | 6   | 63.5 | 2.5                | 18.43               |
| 合計  | 19,551            | 360.7     | 969.0             | —                 | 6.08              | 288.0             | —                 | 9.02              | 2,737                      | —                 | 48.7 | 22.67 | —    | 10.23 | —    | 607  | —           | 251  | 66  | —    | —                  | 196.04              |
| 月平均 | 1,629             | 30.1      | 80.8              | —                 | 0.51              | 24.0              | —                 | 0.75              | 228                        | —                 | 4.1  | 1.89  | —    | 0.85  | —    | 51   | —           | 21   | 6   | —    | —                  | 16.34               |
| 日平均 | 54                | 1.0       | 3.0               | 6.4               | 0.02              | 0.8               | 30.9              | 0.02              | 8                          | 18.3              | 0.1  | 0.06  | 45.8 | 0.03  | 20.7 | 2    | 25          | 0.7  | 0   | 64.5 | 2.1                | 0.54                |

※Total汚泥は、加圧とスクリーンで処理した汚泥

※H29.4.10～ 高分子溶解タンクの希釈水を雑用水→上水へ切替

4 三重下水処理場 水質管理年報（脱水）

令和6年度

|     | TOTAL     |           | 搬入汚泥  |       |       |       |       |      | スクリー    |       |       |          |           |     |      |            |                  |            |                     | 脱水<br>ケーキ量<br>(沈砂別) |
|-----|-----------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|------|---------|-------|-------|----------|-----------|-----|------|------------|------------------|------------|---------------------|---------------------|
|     | 供給汚<br>泥量 | 供給SS<br>量 | 神浦汚泥  |       |       | 大平汚泥  |       |      | 供給汚泥    |       |       | 運転時<br>間 | 時間<br>処理量 | 稼動日 | 含水率  | 高分子<br>注入率 | ポリ硫酸<br>第二鉄<br>液 | 消臭剤<br>注入率 | 脱水<br>ケーキ量<br>(沈砂別) |                     |
|     |           |           | 量     | SS    |       | 量     | SS    |      | 量       | SS    |       |          |           |     |      |            |                  |            |                     |                     |
|     |           |           |       | m³/月  | kg/m³ |       | t/月   | m³/月 |         | kg/m³ | t/月   |          |           |     |      |            |                  |            |                     |                     |
|     | m³/月      | t/月       | m³/月  | kg/m³ | t/月   | m³/月  | kg/m³ | t/月  | m³/月    | kg/m³ | t/月   | H        | kg/H      | 日   | %    | %          | %                | %          | t/月                 | t/月                 |
| 4月  | 1,699.6   | 36.9      | 76.0  | 4.9   | 0.37  | 25.6  | 25.1  | 0.64 | 1,510.0 | 21.7  | 32.8  | 202      | 162       | 29  | 73.3 | 1.0        | 12.7             | 0.02       | 150.88              | 166.28              |
| 5月  | 1,662.4   | 34.0      | 95.0  | 5.6   | 0.53  | 35.2  | 25.3  | 0.89 | 1,554.5 | 20.4  | 31.7  | 210      | 151       | 30  | 73.0 | 1.2        | 14.6             | 0.02       | 154.09              | 163.49              |
| 6月  | 1,544.1   | 29.2      | 76.0  | 6.6   | 0.50  | 22.4  | 29.5  | 0.66 | 1,419.5 | 19.0  | 27.0  | 187      | 144       | 28  | 74.1 | 1.4        | 16.9             | 0.02       | 136.83              | 146.14              |
| 7月  | 1,507.7   | 25.3      | 95.0  | 5.3   | 0.50  | 16.0  | 34.1  | 0.55 | 1,362.3 | 16.7  | 22.8  | 185      | 123       | 28  | 73.0 | 1.5        | 19.1             | 0.02       | 123.12              | 132.76              |
| 8月  | 1,730.9   | 30.0      | 76.0  | 5.5   | 0.42  | 22.4  | 40.0  | 1.02 | 1,384.5 | 17.3  | 24.0  | 204      | 118       | 30  | 74.2 | 1.8        | 20.8             | 0.02       | 131.35              | 154.43              |
| 9月  | 1,654.7   | 27.1      | 76.0  | 5.7   | 0.43  | 28.8  | 34.4  | 0.99 | 1,292.2 | 16.7  | 21.6  | 194      | 111       | 28  | 74.1 | 1.9        | 20.9             | 0.03       | 122.67              | 146.07              |
| 10月 | 1,805.2   | 26.7      | 95.0  | 4.1   | 0.39  | 19.2  | 26.3  | 0.50 | 1,425.4 | 14.9  | 21.2  | 203      | 105       | 30  | 72.5 | 1.8        | 19.4             | 0.03       | 115.79              | 139.22              |
| 11月 | 1,634.5   | 26.6      | 76.0  | 6.2   | 0.47  | 22.4  | 28.8  | 0.64 | 1,370.1 | 16.2  | 22.2  | 194      | 114       | 28  | 73.0 | 1.4        | 16.7             | 0.03       | 112.36              | 130.16              |
| 12月 | 1,651.3   | 30.8      | 76.0  | 6.0   | 0.46  | 19.2  | 31.7  | 0.61 | 1,456.5 | 18.7  | 27.2  | 205      | 133       | 30  | 72.4 | 1.2        | 14.4             | 0.02       | 145.18              | 160.69              |
| 1月  | 1,534.4   | 30.8      | 76.0  | 10.0  | 0.76  | 22.4  | 29.5  | 0.66 | 1,338.7 | 20.1  | 26.9  | 193      | 139       | 29  | 72.8 | 1.1        | 10.9             | 0.02       | 143.99              | 159.51              |
| 2月  | 1,445.5   | 29.6      | 76.0  | 10.1  | 0.77  | 22.4  | 37.4  | 0.84 | 1,249.0 | 20.5  | 25.6  | 178      | 144       | 26  | 74.0 | 1.1        | 10.6             | 0.02       | 131.85              | 146.97              |
| 3月  | 1,680.8   | 33.7      | 76.0  | 6.3   | 0.48  | 32.0  | 29.1  | 1.02 | 1,451.6 | 20.0  | 29.0  | 204      | 143       | 29  | 73.3 | 1.2        | 13.3             | 0.02       | 149.11              | 167.54              |
| 合計  | 19,551    | 360.7     | 969.0 | —     | 6.08  | 288.0 | —     | 9.02 | 16,814  | —     | 312.0 | 2,359    | —         | 345 | —    | —          | —                | —          | 1,617.22            | 1,813.26            |
| 月平均 | 1,629     | 30.1      | 80.8  | —     | 0.51  | 24.0  | —     | 0.75 | 1,401   | —     | 26.0  | 197      | —         | 29  | —    | —          | —                | —          | 134.77              | 151.11              |
| 日平均 | 54        | 1.0       | 3.0   | 6.4   | 0.02  | 0.8   | 30.9  | 0.02 | 46      | 18.5  | 0.9   | 6.5      | 132       | 1   | 73.3 | 1.4        | 15.9             | 0.02       | 4.43                | 4.97                |

※Total汚泥は、加圧とスクリーで処理した汚泥

※H29.4.10～ 高分子溶解タンクの希釈水を雑用水→上水へ切替



## 5 三重下水処理場 水質管理年報（汚泥試験）

令和6年度

| 月  | 初沈汚泥      |            |           |            | 余剰汚泥      |            |           |            | 重力濃縮汚泥    |            |           |            | 機械濃縮汚泥    |            |           |            | 供給汚泥 |           |            |           |            | 返流水SS        |                    |              |                     |
|----|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|------|-----------|------------|-----------|------------|--------------|--------------------|--------------|---------------------|
|    | SS<br>(%) | 有機分<br>(%) | TS<br>(%) | 有機分<br>(%) | SS<br>(%) | 有機分<br>(%) | TS<br>(%) | 有機分<br>(%) | SS<br>(%) | 有機分<br>(%) | TS<br>(%) | 有機分<br>(%) | SS<br>(%) | 有機分<br>(%) | TS<br>(%) | 有機分<br>(%) | pH   | SS<br>(%) | 有機分<br>(%) | TS<br>(%) | 有機分<br>(%) | 重力<br>(mg/ℓ) | 機械<br>濃縮<br>(mg/ℓ) | 加圧<br>(mg/ℓ) | スク<br>リュー<br>(mg/ℓ) |
| 4  | 0.92      | 93         | 1.53      | 62         | 0.60      | 87         | 0.96      | 61         | 2.45      | 94         | 3.06      | 77         | 4.23      | 87         | 4.47      | 82         | 5.6  | 2.17      | 91         | 2.89      | 77         | 180          | 520                | 50           | 760                 |
| 5  | 1.17      | 91         | 1.63      | 68         | 0.55      | 83         | 0.83      | 65         | 2.64      | 91         | 3.14      | 80         | 3.63      | 85         | 3.79      | 82         | 5.4  | 2.05      | 88         | 2.74      | 77         | 190          | 550                | 20           | 1,080               |
| 6  | 1.23      | 93         | 1.62      | 74         | 0.53      | 82         | 0.79      | 61         | 2.48      | 93         | 3.06      | 79         | 3.42      | 82         | 3.65      | 79         | 5.3  | 1.88      | 92         | 2.30      | 73         | 180          | 1,150              | 90           | 520                 |
| 7  | 0.84      | 92         | 1.24      | 71         | 0.57      | 80         | 0.76      | 71         | 2.47      | 91         | 2.93      | 82         | 3.39      | 82         | 3.54      | 80         | 5.3  | 1.68      | 91         | 2.26      | 77         | 190          | 990                | 10           | 690                 |
| 8  | 0.67      | 87         | 1.50      | 69         | 0.60      | 84         | 0.84      | 66         | 2.28      | 88         | 2.80      | 77         | 3.88      | 84         | 3.95      | 81         | 5.5  | 1.72      | 86         | 2.53      | 73         | 210          | 1,060              | 20           | 1,040               |
| 9  | 0.61      | 89         | 1.08      | 62         | 0.74      | 83         | 0.97      | 67         | 2.34      | 90         | 2.84      | 77         | 3.82      | 85         | 4.13      | 81         | 5.2  | 1.65      | 89         | 2.37      | 73         | 280          | 500                | 90           | 1,910               |
| 10 | 0.72      | 92         | 1.26      | 59         | 0.69      | 86         | 0.94      | 64         | 2.02      | 93         | 2.42      | 80         | 3.93      | 86         | 3.97      | 82         | 5.4  | 1.49      | 89         | 1.91      | 72         | 200          | 520                | 50           | 830                 |
| 11 | 1.08      | 92         | 1.59      | 70         | 0.75      | 84         | 1.07      | 68         | 2.25      | 91         | 2.69      | 79         | 3.59      | 84         | 3.72      | 82         | 5.5  | 1.62      | 85         | 1.97      | 73         | 220          | 620                | 30           | 550                 |
| 12 | 0.90      | 96         | 1.23      | 77         | 0.70      | 85         | 0.94      | 73         | 1.91      | 95         | 2.32      | 78         | 3.91      | 84         | 3.96      | 82         | 5.9  | 1.87      | 91         | 2.30      | 78         | 190          | 370                | 20           | 1,360               |
| 1  | 1.29      | 94         | 1.74      | 77         | 0.71      | 86         | 0.97      | 71         | 2.02      | 95         | 2.37      | 84         | 3.81      | 86         | 3.81      | 82         | 6.0  | 2.00      | 92         | 2.48      | 82         | 140          | 350                | 30           | 1,130               |
| 2  | 0.93      | 93         | 1.26      | 74         | 0.69      | 81         | 0.88      | 74         | 2.31      | 94         | 2.68      | 82         | 3.68      | 83         | 3.69      | 82         | 6.1  | 2.04      | 94         | 2.31      | 81         | 180          | 340                | 30           | 310                 |
| 3  | 0.95      | 94         | 1.49      | 68         | 0.65      | 81         | 1.01      | 61         | 1.97      | 93         | 2.43      | 78         | 4.14      | 80         | 4.33      | 79         | 6.1  | 2.01      | 89         | 2.60      | 77         | 150          | 390                | 70           | 740                 |
| 平均 | 0.94      | 92         | 1.43      | 69         | 0.65      | 84         | 0.91      | 67         | 2.26      | 92         | 2.73      | 79         | 3.79      | 84         | 3.92      | 81         | 5.6  | 1.85      | 90         | 2.39      | 76         | 193          | 613                | 43           | 910                 |

6 三重下水処理場 水質試験結果（流入下水）

令和6年度

| 月 日 |    | 水温<br>℃ | 透視度<br>度 | pH  | BOD<br>mg/ℓ | COD<br>mg/ℓ | SS<br>mg/ℓ | 塩素<br>イオン<br>mg/ℓ | 全窒素<br>mg/ℓ | アンモニア性<br>窒素<br>mg/ℓ | 亜硝酸性<br>窒素<br>mg/ℓ | 硝酸性<br>窒素<br>mg/ℓ | 有機性<br>窒素<br>mg/ℓ | 全磷<br>mg/ℓ | 磷酸イオン<br>態磷<br>mg/ℓ |
|-----|----|---------|----------|-----|-------------|-------------|------------|-------------------|-------------|----------------------|--------------------|-------------------|-------------------|------------|---------------------|
| 4月  | 4  | 18.0    | 4        | 7.4 | 222         | 123         | 450        | 2,150             | 42.8        | 24.3                 | 0.4                | 0.5               | 17.6              | 6.1        | 3.5                 |
|     | 18 | 19.0    | 4        | 7.4 | 299         | 134         | 286        | 1,960             | 40.0        | 23.8                 | 0.4                | 0.5               | 15.3              | 7.2        | 4.2                 |
| 5月  | 9  | 20.0    | 4        | 7.4 | 247         | 117         | 272        | 2,060             | 38.9        | 22.1                 | 0.6                | 1.0               | 15.2              | 6.4        | 3.7                 |
|     | 23 | 22.0    | 3        | 7.4 | 218         | 143         | 250        | 859               | 39.7        | 24.1                 | 0.2                | 0.2               | 15.2              | 5.9        | 3.0                 |
| 6月  | 6  | 22.0    | 4        | 7.3 | 218         | 120         | 212        | 2,100             | 35.8        | 23.8                 | 0.3                | 0.6               | 11.1              | 6.6        | 3.9                 |
|     | 20 | 23.5    | 4        | 7.5 | 245         | 123         | 222        | 1,060             | 35.7        | 24.4                 | 0.2                | 0.3               | 10.8              | 5.4        | 3.2                 |
| 7月  | 4  | 24.0    | 6        | 7.4 | 114         | 94.3        | 74         | 653               | 25.2        | 18.7                 | 0.2                | 0.4               | 5.9               | 4.1        | 2.6                 |
|     | 18 | 24.0    | 6        | 7.4 | 155         | 100         | 124        | 1,570             | 33.6        | 23.6                 | 0.2                | 0.3               | 9.5               | 4.9        | 3.0                 |
| 8月  | 1  | 26.5    | 4        | 7.6 | 228         | 123         | 204        | 1,880             | 48.8        | 32.4                 | 0.3                | 0.3               | 15.8              | 7.7        | 4.8                 |
|     | 22 | 28.0    | 4        | 7.7 | 189         | 114         | 200        | 1,130             | 44.1        | 32.9                 | 0.3                | 0.3               | 10.6              | 5.6        | 3.3                 |
| 9月  | 5  | 27.0    | 5        | 7.5 | 209         | 103         | 156        | 2,400             | 47.0        | 34.4                 | 0.2                | 0.1               | 12.3              | 6.7        | 4.8                 |
|     | 19 | 28.0    | 4        | 7.4 | 187         | 103         | 153        | 1,150             | 34.9        | 22.2                 | 0.3                | 0.4               | 12.0              | 5.6        | 3.4                 |
| 10月 | 3  | 26.5    | 4        | 7.5 | 253         | 114         | 218        | 1,390             | 47.7        | 27.5                 | <0.1               | <0.1              | 20.2              | 9.1        | 5.1                 |
|     | 17 | 26.0    | 4        | 7.4 | 215         | 109         | 137        | 1,990             | 37.9        | 25.2                 | 0.4                | 0.7               | 11.6              | 8.6        | 6.2                 |
| 11月 | 7  | 23.0    | 5        | 7.4 | 199         | 106         | 163        | 1,360             | 39.9        | 26.9                 | 0.3                | 0.5               | 12.2              | 6.9        | 4.6                 |
|     | 21 | 21.5    | 6        | 7.5 | 175         | 91.4        | 164        | 1,710             | 31.0        | 21.3                 | 0.2                | 0.2               | 9.3               | 4.2        | 2.6                 |
| 12月 | 5  | 19.0    | 5        | 7.4 | 225         | 103         | 244        | 2,970             | 36.7        | 22.6                 | 0.4                | 0.2               | 13.5              | 6.8        | 4.0                 |
|     | 19 | 17.0    | 5        | 7.4 | 182         | 97.1        | 134        | 1,940             | 37.6        | 24.3                 | 0.4                | 0.8               | 12.1              | 4.8        | 3.0                 |
| 1月  | 9  | 16.0    | 6        | 7.5 | 174         | 97.1        | 160        | 963               | 38.3        | 25.5                 | 0.3                | 1.1               | 11.4              | 5.5        | 3.3                 |
|     | 23 | 15.5    | 4        | 7.3 | 255         | 129         | 322        | 2,150             | 47.4        | 27.0                 | 0.2                | 0.7               | 19.5              | 7.8        | 4.2                 |
| 2月  | 7  | 14.0    | 4        | 7.8 | 208         | 109         | 330        | 1,020             | 41.3        | 26.4                 | 0.4                | 0.5               | 14.0              | 5.9        | 2.7                 |
|     | 20 | 14.0    | 6        | 7.6 | 176         | 103         | 154        | 825               | 38.6        | 25.2                 | 0.3                | 1.1               | 12.0              | 5.0        | 2.8                 |
| 3月  | 6  | 15.5    | 5        | 7.4 | 168         | 106         | 168        | 967               | 40.2        | 27.1                 | 0.2                | 0.5               | 12.4              | 5.8        | 3.6                 |
|     | 18 | 15.0    | 6        | 7.4 | 169         | 100         | 210        | 1,800             | 35.0        | 23.8                 | 0.3                | 0.7               | 10.2              | 5.0        | 2.7                 |
| 最大  |    | 28.0    | 6        | 7.8 | 299         | 143         | 450        | 2,970             | 48.8        | 34.4                 | 0.6                | 1.1               | 20.2              | 9.1        | 6.2                 |
| 最小  |    | 14.0    | 3        | 7.3 | 114         | 91          | 74         | 653               | 25.2        | 18.7                 | <0.1               | <0.1              | 5.9               | 4.1        | 2.6                 |
| 平均  |    | 21.0    | 5        | 7.5 | 205         | 111         | 209        | 1,590             | 39.1        | 25.4                 | 0.3                | 0.5               | 12.9              | 6.2        | 3.7                 |



7 三重下水処理場 水質試験結果（反応槽入口水）

令和6年度

| 月 日 |    | 透視度 | pH  | BOD  | COD  | SS   |
|-----|----|-----|-----|------|------|------|
|     |    | 度   |     | mg/ℓ | mg/ℓ | mg/ℓ |
| 4月  | 4  | 8   | 7.3 | 70.8 | 50.0 | 56   |
|     | 18 | 8   | 7.3 | 79.5 | 58.6 | 45   |
| 5月  | 9  | 7   | 7.3 | 78.7 | 60.0 | 46   |
|     | 23 | 6   | 7.3 | 76.2 | 62.9 | 50   |
| 6月  | 6  | 8   | 7.3 | 71.4 | 57.1 | 44   |
|     | 20 | 7   | 7.3 | 79.2 | 55.7 | 40   |
| 7月  | 4  | 9   | 7.3 | 63.5 | 51.4 | 34   |
|     | 18 | 9   | 7.2 | 55.7 | 47.1 | 31   |
| 8月  | 1  | 7   | 7.3 | 71.0 | 57.1 | 38   |
|     | 22 | 8   | 7.4 | 46.8 | 48.6 | 41   |
| 9月  | 5  | 7   | 7.3 | 69.1 | 55.7 | 45   |
|     | 19 | 8   | 7.3 | 63.8 | 51.4 | 35   |
| 10月 | 3  | 7   | 7.4 | 87.4 | 54.3 | 48   |
|     | 17 | 7   | 7.3 | 80.8 | 54.3 | 53   |
| 11月 | 7  | 8   | 7.3 | 63.2 | 47.1 | 45   |
|     | 21 | 8   | 7.3 | 71.2 | 47.1 | 47   |
| 12月 | 5  | 8   | 7.4 | 94.6 | 50.0 | 45   |
|     | 19 | 8   | 7.4 | 89.3 | 55.7 | 42   |
| 1月  | 9  | 8   | 7.3 | 98.4 | 57.1 | 48   |
|     | 23 | 7   | 7.3 | 113  | 60.0 | 63   |
| 2月  | 7  | 7   | 7.5 | 105  | 61.4 | 45   |
|     | 20 | 8   | 7.4 | 96.2 | 57.1 | 45   |
| 3月  | 6  | 8   | 7.3 | 74.2 | 54.3 | 43   |
|     | 18 | 8   | 7.3 | 75.5 | 52.9 | 40   |
| 最大  |    | 9   | 7.5 | 113  | 62.9 | 63   |
| 最小  |    | 6   | 7.2 | 46.8 | 47.1 | 31   |
| 平均  |    | 8   | 7.3 | 78.1 | 54.5 | 45   |

8 三重下水処理場 水質試験結果（放流水①）

令和6年度

| 月 日 |    | 気温<br>℃ | 水温<br>℃ | 透視度<br>度 | pH  | BOD<br>mg/ℓ | COD<br>mg/ℓ | SS<br>mg/ℓ | 大腸菌<br>群数<br>個/cm <sup>3</sup> | 塩素<br>イオン<br>mg/ℓ | 全窒素<br>mg/ℓ | アンモニ<br>ア性窒素<br>mg/ℓ | 亜硝酸<br>性窒素<br>mg/ℓ | 硝酸性<br>窒素<br>mg/ℓ | アンモニア等<br>(注)<br>mg/ℓ | 有機性<br>窒素<br>mg/ℓ | 全磷<br>mg/ℓ | 磷酸イオ<br>ン態磷<br>mg/ℓ | n-ヘキサン<br>抽出物質<br>mg/ℓ | ふっ素<br>mg/ℓ |
|-----|----|---------|---------|----------|-----|-------------|-------------|------------|--------------------------------|-------------------|-------------|----------------------|--------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|------------|---------------------|------------------------|-------------|
| 4月  | 4  | 17.5    | 20.0    | 100      | 6.7 | 3.2         | 12.6        | 2          | 3                              | 1,720             | 15.1        | 6.0                  | 0.6                | 8.1               | 11.1                  | 0.4               | 0.9        | 0.8                 | <1                     | 0.22        |
|     | 18 | 19.0    | 21.0    | 100      | 6.9 | 4.2         | 14.3        | 2          | 3                              | 1,510             | 14.9        | 8.5                  | 1.5                | 4.9               | 9.8                   | <0.1              | 1.3        | 1.2                 | <1                     | 0.30        |
| 5月  | 9  | 18.0    | 22.5    | 100      | 6.6 | 4.6         | 14.6        | 1          | 1                              | 1,590             | 13.5        | 3.4                  | 0.8                | 8.6               | 10.8                  | 0.7               | 1.5        | 1.3                 | <1                     | 0.18        |
|     | 23 | 23.0    | 23.0    | 100      | 6.4 | 5.1         | 13.4        | 2          | 72                             | 1,020             | 12.5        | 2.2                  | 0.3                | 9.9               | 11.1                  | 0.1               | 0.4        | 0.3                 | <1                     | 0.17        |
| 6月  | 6  | 23.0    | 24.0    | 100      | 6.5 | 8.1         | 14.9        | 6          | 7                              | 1,760             | 13.7        | 3.0                  | 0.4                | 10.3              | 11.9                  | <0.1              | 0.2        | <0.1                | <1                     | 0.24        |
|     | 20 | 23.5    | 25.0    | 84       | 6.9 | 6.4         | 15.3        | 2          | 4                              | 1,060             | 13.5        | 7.0                  | 1.2                | 5.3               | 9.3                   | <0.1              | 0.5        | 0.2                 | <1                     | 0.18        |
| 7月  | 4  | 27.0    | 25.5    | 65       | 6.5 | 6.6         | 15.7        | 3          | 3                              | 588               | 10.1        | 1.7                  | 0.6                | 7.7               | 9.0                   | 0.1               | 1.9        | 1.6                 | <1                     | 0.12        |
|     | 18 | 28.0    | 26.0    | 88       | 7.0 | 11.8        | 16.0        | 2          | 3                              | 1,240             | 18.1        | 11.8                 | 0.5                | 5.6               | 10.8                  | 0.2               | 1.5        | 1.3                 | <1                     | 0.16        |
| 8月  | 1  | 30.0    | 29.0    | 100      | 6.8 | 8.5         | 13.0        | 2          | 18                             | 1,620             | 21.6        | 6.9                  | 0.8                | 13.0              | 16.6                  | 0.9               | 1.5        | 1.3                 | <1                     | 0.20        |
|     | 22 | 30.0    | 29.5    | 100      | 7.0 | 5.5         | 13.0        | 3          | 4                              | 874               | 23.5        | 9.8                  | 1.2                | 11.6              | 16.7                  | 0.9               | 1.7        | 1.4                 | <1                     | 0.16        |
| 9月  | 5  | 29.5    | 29.0    | 100      | 6.9 | 3.7         | 12.3        | 2          | 5                              | 2,050             | 25.7        | 12.6                 | 1.0                | 12.0              | 18.0                  | 0.1               | 1.6        | 1.4                 | <1                     | 0.26        |
|     | 19 | 32.0    | 30.0    | 100      | 6.7 | 4.2         | 11.7        | 2          | 2                              | 977               | 16.0        | 3.8                  | 0.3                | 11.6              | 13.4                  | 0.3               | 2.5        | 2.4                 | <1                     | 0.14        |
| 10月 | 3  | 23.5    | 27.0    | 100      | 7.2 | 2.3         | 10.9        | <1         | 2                              | 1,720             | 22.2        | 12.1                 | 0.6                | 8.8               | 14.2                  | 0.7               | 2.0        | 1.9                 | <1                     | 0.24        |
|     | 17 | 27.0    | 27.0    | 100      | 6.8 | 2.4         | 11.4        | <1         | 11                             | 2,050             | 14.1        | 2.2                  | 0.4                | 11.5              | 12.8                  | <0.1              | 2.7        | 2.6                 | <1                     | 0.22        |
| 11月 | 7  | 17.5    | 23.5    | 100      | 7.0 | 2.0         | 9.7         | 2          | 2                              | 1,360             | 19.8        | 8.6                  | 0.8                | 10.2              | 14.4                  | 0.2               | 1.8        | 1.6                 | <1                     | 0.26        |
|     | 21 | 17.5    | 21.5    | 100      | 7.0 | 2.6         | 9.1         | 3          | 0                              | 1,480             | 14.0        | 6.3                  | 0.4                | 7.3               | 10.2                  | <0.1              | 1.0        | 0.9                 | <1                     | 0.22        |
| 12月 | 5  | 13.5    | 19.5    | 100      | 7.2 | 4.7         | 9.7         | <1         | 0                              | 2,540             | 15.6        | 9.6                  | 0.6                | 5.4               | 9.8                   | <0.1              | 1.2        | 1.1                 | <1                     | 0.32        |
|     | 19 | 9.0     | 21.5    | 100      | 7.2 | 1.8         | 8.9         | 1          | 1                              | 1,180             | 17.5        | 13.2                 | 0.3                | 3.9               | 9.5                   | 0.1               | 0.2        | 0.1                 | <1                     | 0.23        |
| 1月  | 9  | 8.0     | 18.5    | 100      | 7.0 | 4.3         | 9.1         | 2          | 2                              | 1,010             | 15.2        | 7.4                  | 1.2                | 6.2               | 10.4                  | 0.4               | 0.1        | <0.1                | <1                     | 0.22        |
|     | 23 | 10.5    | 20.5    | 100      | 7.0 | 1.6         | 7.7         | 2          | 1                              | 1,800             | 17.0        | 11.5                 | 0.5                | 4.8               | 9.9                   | 0.2               | 0.3        | 0.3                 | <1                     | 0.20        |
| 2月  | 7  | 5.5     | 19.0    | 100      | 6.9 | 1.5         | 11.1        | 1          | 0                              | 814               | 15.2        | 8.9                  | 0.3                | 5.5               | 9.4                   | 0.5               | 0.2        | 0.1                 | <1                     | 0.20        |
|     | 20 | 7.0     | 19.5    | 70       | 7.2 | 2.8         | 12.0        | 4          | 0                              | 919               | 18.2        | 10.7                 | 0.9                | 5.5               | 10.7                  | 1.1               | 0.4        | 0.2                 | <1                     | 0.24        |
| 3月  | 6  | 11.5    | 20.0    | 90       | 7.0 | 3.0         | 16.0        | 3          | 0                              | 1,030             | 21.7        | 14.5                 | 1.5                | 4.9               | 12.2                  | 0.8               | 0.2        | <0.1                | <1                     | 0.20        |
|     | 18 | 9.0     | 20.0    | 58       | 7.1 | 4.0         | 14.0        | 4          | 0                              | 1,570             | 19.2        | 13.4                 | 1.9                | 3.1               | 10.4                  | 0.8               | 0.2        | <0.1                | <1                     | 0.20        |
| 最大  |    | 32.0    | 30.0    | 100      | 7.2 | 11.8        | 16.0        | 6          | 72                             | 2,540             | 25.7        | 14.5                 | 1.9                | 13.0              | 18.0                  | 1.1               | 2.7        | 2.6                 | <1                     | 0.32        |
| 最小  |    | 5.5     | 18.5    | 58       | 6.4 | 1.5         | 7.7         | <1         | 0                              | 588               | 10.1        | 1.7                  | 0.3                | 3.1               | 9.0                   | <0.1              | 0.1        | <0.1                | <1                     | 0.12        |
| 平均  |    | 19.0    | 23.0    | 94       | 6.9 | 4.4         | 12.4        | 2          | 6                              | 1,400             | 17.0        | 8.1                  | 0.8                | 7.7               | 11.8                  | 0.4               | 1.1        | 0.9                 | <1                     | 0.21        |

(注)アンモニア等:アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物

8 三重下水処理場 水質試験結果（放流水②）

令和6年度

| 月 日 |   | カドミ<br>ウム<br><br>mg/ℓ | シアン<br><br>mg/ℓ | 鉛<br><br>mg/ℓ | 六価<br>クロム<br><br>mg/ℓ | 砒素<br><br>mg/ℓ | 水銀<br><br>mg/ℓ | アルキル<br>水銀<br><br>mg/ℓ | フェノール<br>類<br><br>mg/ℓ | 銅<br><br>mg/ℓ | 亜鉛<br><br>mg/ℓ | 溶解性<br>鉄<br><br>mg/ℓ | 溶解性<br>マンガン<br><br>mg/ℓ | クロム<br><br>mg/ℓ | 有機燐<br><br>mg/ℓ | PCB<br><br>mg/ℓ | トリ<br>クロロ<br>エチレン<br><br>mg/ℓ |
|-----|---|-----------------------|-----------------|---------------|-----------------------|----------------|----------------|------------------------|------------------------|---------------|----------------|----------------------|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------------------|
| 6   | 6 | <0.003                | <0.1            | <0.01         | <0.01                 | <0.01          | <0.0005        | 不検出                    | <0.1                   | <0.01         | 0.05           | 0.07                 | 0.06                    | <0.02           | <0.1            | <0.0005         | <0.001                        |
| 12  | 5 | <0.003                | <0.1            | <0.01         | <0.01                 | <0.01          | <0.0005        | 不検出                    | <0.1                   | <0.01         | <0.02          | 0.05                 | 0.05                    | <0.02           | <0.1            | <0.0005         | <0.001                        |
| 最大  |   | <0.003                | <0.1            | <0.01         | <0.01                 | <0.01          | <0.0005        | 不検出                    | <0.1                   | <0.01         | 0.05           | 0.07                 | 0.06                    | <0.02           | <0.1            | <0.0005         | <0.001                        |
| 最小  |   | <0.003                | <0.1            | <0.01         | <0.01                 | <0.01          | <0.0005        | 不検出                    | <0.1                   | <0.01         | <0.02          | 0.05                 | 0.05                    | <0.02           | <0.1            | <0.0005         | <0.001                        |
| 平均  |   | <0.003                | <0.1            | <0.01         | <0.01                 | <0.01          | <0.0005        | 不検出                    | <0.1                   | <0.01         | 0.03           | 0.06                 | 0.06                    | <0.02           | <0.1            | <0.0005         | <0.001                        |

※ アルキル水銀の「不検出」は「<0.0005」のことである

| 月 日 |   | テトラ<br>クロロ<br>エチレン<br><br>mg/ℓ | ジクロロ<br>メタン<br><br>mg/ℓ | 四塩化<br>炭素<br><br>mg/ℓ | 1,2-<br>ジクロロ<br>エタン<br><br>mg/ℓ | 1,1-<br>ジクロロ<br>エチレン<br><br>mg/ℓ | シス-1,2-<br>ジクロロ<br>エチレン<br><br>mg/ℓ | 1,1,1-<br>トリクロロ<br>エタン<br><br>mg/ℓ | 1,1,2-<br>トリクロロ<br>エタン<br><br>mg/ℓ | 1,3-<br>ジクロロ<br>プロペン<br><br>mg/ℓ | チウラム<br><br>mg/ℓ | シマジン<br><br>mg/ℓ | チオベン<br>カルブ<br><br>mg/ℓ | ベンゼン<br><br>mg/ℓ | セレン<br><br>mg/ℓ | ほう素<br><br>mg/ℓ | 1,4-<br>ジオキ<br>サン<br><br>mg/ℓ |
|-----|---|--------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|------------------|------------------|-------------------------|------------------|-----------------|-----------------|-------------------------------|
| 6   | 6 | <0.001                         | <0.02                   | <0.002                | <0.004                          | <0.02                            | <0.04                               | <0.001                             | <0.006                             | <0.002                           | <0.006           | <0.003           | <0.02                   | <0.01            | <0.01           | 0.27            | <0.005                        |
| 12  | 5 | <0.001                         | <0.02                   | <0.002                | <0.004                          | <0.02                            | <0.04                               | <0.001                             | <0.006                             | <0.002                           | <0.006           | <0.003           | <0.02                   | <0.01            | <0.01           | 0.38            | <0.005                        |
| 最大  |   | <0.001                         | <0.02                   | <0.002                | <0.004                          | <0.02                            | <0.04                               | <0.001                             | <0.006                             | <0.002                           | <0.006           | <0.003           | <0.02                   | <0.01            | <0.01           | 0.38            | <0.005                        |
| 最小  |   | <0.001                         | <0.02                   | <0.002                | <0.004                          | <0.02                            | <0.04                               | <0.001                             | <0.006                             | <0.002                           | <0.006           | <0.003           | <0.02                   | <0.01            | <0.01           | 0.27            | <0.005                        |
| 平均  |   | <0.001                         | <0.02                   | <0.002                | <0.004                          | <0.02                            | <0.04                               | <0.001                             | <0.006                             | <0.002                           | <0.006           | <0.003           | <0.02                   | <0.01            | <0.01           | 0.33            | <0.005                        |

9 三重下水処理場 通日試験（流入下水）

令和6年度

期間： R6. 5. 29 ～ R6. 5. 30

| 番号 | 採水時間  | 流入水量<br>m <sup>3</sup> /h | pH   | COD<br>mg/ℓ | S S<br>mg/ℓ | 塩素イオン<br>mg/ℓ |
|----|-------|---------------------------|------|-------------|-------------|---------------|
| 1  | 9:00  | 329                       | 7. 2 | 156         | 217         | 1, 450        |
|    | 10:00 | 337                       |      |             |             |               |
| 2  | 11:00 | 352                       | 6. 9 | 152         | 178         | 850           |
|    | 12:00 | 350                       |      |             |             |               |
| 3  | 13:00 | 348                       | 6. 9 | 144         | 153         | 1, 090        |
|    | 14:00 | 242                       |      |             |             |               |
| 4  | 15:00 | 258                       | 6. 9 | 156         | 220         | 920           |
|    | 16:00 | 262                       |      |             |             |               |
| 5  | 17:00 | 199                       | 7. 2 | 125         | 180         | 740           |
|    | 18:00 | 261                       |      |             |             |               |
| 6  | 19:00 | 332                       | 7. 2 | 120         | 194         | 490           |
|    | 20:00 | 392                       |      |             |             |               |
| 7  | 21:00 | 386                       | 7. 1 | 94. 0       | 119         | 354           |
|    | 22:00 | 447                       |      |             |             |               |
| 8  | 23:00 | 424                       | 7. 1 | 78. 0       | 83          | 390           |
|    | 0:00  | 324                       |      |             |             |               |
| 9  | 1:00  | 201                       | 7. 2 | 61. 3       | 58          | 490           |
|    | 2:00  | 183                       |      |             |             |               |
| 10 | 3:00  | 188                       | 7. 3 | 48. 0       | 45          | 740           |
|    | 4:00  | 84                        |      |             |             |               |
| 11 | 5:00  | 96                        | 7. 3 | 76. 0       | 94          | 1, 380        |
|    | 6:00  | 158                       |      |             |             |               |
| 12 | 7:00  | 179                       | 7. 6 | 123         | 126         | 810           |
|    | 8:00  | 362                       |      |             |             |               |
| 平均 |       | 279                       | 7. 2 | 111         | 139         | 809           |
| 最大 |       | 447                       | 7. 6 | 156         | 220         | 1, 450        |
| 最小 |       | 84                        | 6. 9 | 48. 0       | 45          | 354           |

期間： R6. 11. 13 ～ R6. 11. 14

| 番号 | 採水時間  | 流入水量<br>m <sup>3</sup> /h | pH   | COD<br>mg/ℓ | S S<br>mg/ℓ | 塩素イオン<br>mg/ℓ |
|----|-------|---------------------------|------|-------------|-------------|---------------|
| 1  | 9:00  | 293                       | 7. 1 | 192         | 387         | 3, 400        |
|    | 10:00 | 485                       |      |             |             |               |
| 2  | 11:00 | 330                       | 7. 0 | 156         | 243         | 4, 040        |
|    | 12:00 | 332                       |      |             |             |               |
| 3  | 13:00 | 344                       | 6. 9 | 184         | 282         | 3, 080        |
|    | 14:00 | 254                       |      |             |             |               |
| 4  | 15:00 | 247                       | 7. 0 | 168         | 225         | 2, 160        |
|    | 16:00 | 173                       |      |             |             |               |
| 5  | 17:00 | 229                       | 7. 1 | 137         | 195         | 1, 560        |
|    | 18:00 | 177                       |      |             |             |               |
| 6  | 19:00 | 322                       | 7. 1 | 128         | 203         | 1, 020        |
|    | 20:00 | 385                       |      |             |             |               |
| 7  | 21:00 | 387                       | 7. 0 | 104         | 141         | 531           |
|    | 22:00 | 388                       |      |             |             |               |
| 8  | 23:00 | 402                       | 6. 9 | 108         | 164         | 283           |
|    | 0:00  | 260                       |      |             |             |               |
| 9  | 1:00  | 169                       | 7. 1 | 66. 6       | 113         | 560           |
|    | 2:00  | 161                       |      |             |             |               |
| 10 | 3:00  | 161                       | 7. 2 | 65. 3       | 146         | 1, 520        |
|    | 4:00  | 119                       |      |             |             |               |
| 11 | 5:00  | 96                        | 7. 2 | 74. 0       | 94          | 5, 850        |
|    | 6:00  | 147                       |      |             |             |               |
| 12 | 7:00  | 226                       | 7. 4 | 137         | 233         | 4, 110        |
|    | 8:00  | 215                       |      |             |             |               |
| 平均 |       | 263                       | 7. 1 | 127         | 202         | 2, 343        |
| 最大 |       | 485                       | 7. 4 | 192         | 387         | 5, 850        |
| 最小 |       | 96                        | 6. 9 | 65. 3       | 94          | 283           |

9 三重下水処理場 通日試験（放流水）

令和6年度

期間：R6. 4. 24 ～ R6. 4. 25

| 番号 | 採水時間  | 流入水量<br>m³/h | pH  | BOD<br>mg/ℓ | COD<br>mg/ℓ | S S<br>mg/ℓ | 塩素イオン<br>mg/ℓ |
|----|-------|--------------|-----|-------------|-------------|-------------|---------------|
| 1  | 9:00  | 249          | 6.6 | 5.3         | 11.2        | <1          | 780           |
|    | 10:00 | 274          |     |             |             |             |               |
| 2  | 11:00 | 281          | 6.6 | 3.9         | 11.0        | <1          | 744           |
|    | 12:00 | 276          |     |             |             |             |               |
| 3  | 13:00 | 250          | 6.6 | 4.3         | 12.2        | 2           | 886           |
|    | 14:00 | 290          |     |             |             |             |               |
| 4  | 15:00 | 225          | 6.6 | 3.8         | 12.2        | 1           | 1,020         |
|    | 16:00 | 277          |     |             |             |             |               |
| 5  | 17:00 | 238          | 6.6 | 3.5         | 12.2        | 1           | 1,130         |
|    | 18:00 | 277          |     |             |             |             |               |
| 6  | 19:00 | 227          | 6.6 | 3.3         | 12.5        | 1           | 1,240         |
|    | 20:00 | 237          |     |             |             |             |               |
| 7  | 21:00 | 243          | 6.7 | 3.3         | 12.7        | <1          | 1,340         |
|    | 22:00 | 262          |     |             |             |             |               |
| 8  | 23:00 | 228          | 6.7 | 3.5         | 12.5        | 2           | 1,410         |
|    | 0:00  | 292          |     |             |             |             |               |
| 9  | 1:00  | 261          | 6.8 | 3.3         | 12.5        | 3           | 1,380         |
|    | 2:00  | 284          |     |             |             |             |               |
| 10 | 3:00  | 236          | 6.7 | 3.3         | 12.5        | 1           | 1,270         |
|    | 4:00  | 282          |     |             |             |             |               |
| 11 | 5:00  | 248          | 6.7 | 3.3         | 12.2        | 1           | 1,170         |
|    | 6:00  | 276          |     |             |             |             |               |
| 12 | 7:00  | 221          | 6.7 | 3.8         | 12.0        | 1           | 1,060         |
|    | 8:00  | 275          |     |             |             |             |               |
| 平均 |       | 259          | 6.7 | 3.7         | 12.1        | 1           | 1,119         |
| 最大 |       | 292          | 6.8 | 5.3         | 12.7        | 3           | 1,410         |
| 最小 |       | 221          | 6.6 | 3.3         | 11.0        | <1          | 744           |

期間：R6. 10. 30 ～ R6. 10. 31

| 番号 | 採水時間  | 流入水量<br>m³/h | pH  | BOD<br>mg/ℓ | COD<br>mg/ℓ | S S<br>mg/ℓ | 塩素イオン<br>mg/ℓ |
|----|-------|--------------|-----|-------------|-------------|-------------|---------------|
| 1  | 9:00  | 247          | 6.8 | 4.5         | 12.8        | 2           | 1,270         |
|    | 10:00 | 275          |     |             |             |             |               |
| 2  | 11:00 | 291          | 6.7 | 3.1         | 11.1        | 6           | 1,450         |
|    | 12:00 | 235          |     |             |             |             |               |
| 3  | 13:00 | 272          | 6.7 | 3.0         | 11.1        | 3           | 1,660         |
|    | 14:00 | 251          |     |             |             |             |               |
| 4  | 15:00 | 228          | 6.7 | 3.1         | 11.1        | 1           | 1,870         |
|    | 16:00 | 266          |     |             |             |             |               |
| 5  | 17:00 | 221          | 6.8 | 3.0         | 11.1        | 6           | 2,020         |
|    | 18:00 | 255          |     |             |             |             |               |
| 6  | 19:00 | 249          | 6.8 | 3.0         | 10.8        | 3           | 2,090         |
|    | 20:00 | 261          |     |             |             |             |               |
| 7  | 21:00 | 227          | 6.8 | 3.0         | 10.8        | 3           | 2,090         |
|    | 22:00 | 265          |     |             |             |             |               |
| 8  | 23:00 | 211          | 6.8 | 2.7         | 10.8        | 4           | 2,050         |
|    | 0:00  | 256          |     |             |             |             |               |
| 9  | 1:00  | 246          | 6.8 | 3.0         | 10.8        | 5           | 1,950         |
|    | 2:00  | 248          |     |             |             |             |               |
| 10 | 3:00  | 245          | 6.8 | 2.8         | 11.1        | <1          | 1,770         |
|    | 4:00  | 248          |     |             |             |             |               |
| 11 | 5:00  | 205          | 6.8 | 2.9         | 11.1        | 3           | 1,520         |
|    | 6:00  | 246          |     |             |             |             |               |
| 12 | 7:00  | 168          | 6.8 | 2.9         | 10.5        | 2           | 1,340         |
|    | 8:00  | 178          |     |             |             |             |               |
| 平均 |       | 241          | 6.8 | 3.1         | 11.1        | 3           | 1,757         |
| 最大 |       | 291          | 6.8 | 4.5         | 12.8        | 6           | 2,090         |
| 最小 |       | 168          | 6.7 | 2.7         | 10.5        | <1          | 1,270         |

## 4 東部下水処理場水質管理年報

1 東部下水処理場 水質管理年報（汚泥収支）

令和6年度

| 月  | 流入下水負荷    |       |       |       |       | 汚 泥 引 抜 |      |       |         |      |       |         |       | 濃 縮 汚 泥 |      |       |        |      |      |       |        |       |
|----|-----------|-------|-------|-------|-------|---------|------|-------|---------|------|-------|---------|-------|---------|------|-------|--------|------|------|-------|--------|-------|
|    |           |       |       |       |       | 初 沈 汚 泥 |      |       | 余 剰 汚 泥 |      |       | 合 計     |       | 重力濃縮    |      |       | 機械濃縮   |      |      |       | 合 計    |       |
|    | 流入下水量     | BOD   |       | SS    |       | 引抜量     | SS濃度 | SS量   | 引抜量     | SS濃度 | SS量   | 引抜量     | SS量   | 引抜量     | SS濃度 | SS量   | 引抜量    | SS濃度 | 薬注率  | SS量   | 引抜量    | SS量   |
|    |           | kg/m³ | kg/日  | kg/m³ | kg/日  |         |      |       |         |      |       |         |       |         |      |       |        |      |      |       |        |       |
| 4  | 10,555    | 0.258 | 2,720 | 0.270 | 2,850 | 335     | 10.9 | 3,650 | 212     | 5.0  | 1,060 | 547     | 4,710 | 63      | 22.4 | 1,410 | 24     | 28.8 | 0.19 | 691   | 87     | 2,100 |
| 5  | 10,663    | 0.258 | 2,750 | 0.258 | 2,750 | 359     | 8.0  | 2,870 | 217     | 4.9  | 1,060 | 576     | 3,930 | 63      | 23.0 | 1,450 | 24     | 29.2 | 0.19 | 701   | 87     | 2,150 |
| 6  | 11,087    | 0.231 | 2,560 | 0.211 | 2,340 | 346     | 13.3 | 4,600 | 210     | 4.5  | 945   | 556     | 5,550 | 61      | 19.9 | 1,210 | 24     | 30.6 | 0.19 | 734   | 85     | 1,940 |
| 7  | 10,990    | 0.222 | 2,440 | 0.221 | 2,430 | 344     | 6.3  | 2,170 | 206     | 4.4  | 906   | 550     | 3,080 | 61      | 17.8 | 1,090 | 26     | 28.1 | 0.19 | 731   | 87     | 1,820 |
| 8  | 9,940     | 0.223 | 2,220 | 0.201 | 2,000 | 366     | 8.3  | 3,040 | 203     | 4.8  | 974   | 569     | 4,010 | 61      | 20.9 | 1,270 | 48     | 30.4 | 0.19 | 1,459 | 109    | 2,730 |
| 9  | 10,002    | 0.259 | 2,590 | 0.245 | 2,450 | 372     | 11.4 | 4,240 | 205     | 4.4  | 902   | 577     | 5,140 | 63      | 17.2 | 1,080 | 45     | 28.7 | 0.19 | 1,290 | 108    | 2,370 |
| 10 | 9,985     | 0.221 | 2,210 | 0.222 | 2,220 | 330     | 10.3 | 3,400 | 206     | 4.5  | 927   | 536     | 4,330 | 62      | 16.2 | 1,000 | 39     | 31.2 | 0.19 | 1,220 | 101    | 2,220 |
| 11 | 10,178    | 0.270 | 2,750 | 0.305 | 3,100 | 332     | 9.7  | 3,220 | 195     | 4.4  | 858   | 527     | 4,080 | 61      | 16.5 | 1,010 | 37     | 34.6 | 0.19 | 1,280 | 98     | 2,290 |
| 12 | 10,093    | 0.276 | 2,790 | 0.238 | 2,400 | 327     | 7.6  | 2,490 | 175     | 5.1  | 893   | 502     | 3,380 | 60      | 14.4 | 864   | 38     | 25.3 | 0.19 | 961   | 98     | 1,830 |
| 1  | 10,057    | 0.309 | 3,110 | 0.309 | 3,110 | 383     | 10.3 | 3,940 | 188     | 5.9  | 1,109 | 571     | 5,050 | 60      | 25.2 | 1,510 | 48     | 33.1 | 0.19 | 1,590 | 108    | 3,100 |
| 2  | 10,122    | 0.266 | 2,690 | 0.322 | 3,260 | 380     | 7.5  | 2,850 | 169     | 5.6  | 946   | 549     | 3,800 | 63      | 29.1 | 1,830 | 36     | 29.9 | 0.19 | 1,080 | 99     | 2,910 |
| 3  | 10,040    | 0.234 | 2,350 | 0.236 | 2,370 | 388     | 7.1  | 2,750 | 194     | 5.5  | 1,070 | 582     | 3,820 | 63      | 28.3 | 1,783 | 42     | 30.7 | 0.19 | 1,290 | 105    | 3,070 |
| 年  | 3,762,865 | -     | -     | -     | -     | 129,628 | -    | -     | 72,401  | -    | -     | 202,029 | -     | 22,531  | -    | -     | 13,094 | -    | -    | -     | 35,625 | -     |
| 月  | 313,572   | -     | -     | -     | -     | 10,802  | -    | -     | 6,033   | -    | -     | 16,836  | -     | 1,878   | -    | -     | 1,091  | -    | -    | -     | 2,969  | -     |
| 日  | 10,309    | 0.252 | 2,600 | 0.253 | 2,610 | 355     | 9.2  | 3,270 | 198     | 4.9  | 970   | 553     | 4,240 | 62      | 20.9 | 1,300 | 36     | 30.1 | 0.19 | 1,080 | 98     | 2,380 |



| 月  | 処理水量<br>m³/日 | 反応槽入口BOD |      | 反応槽入口S S |      | BOD負荷       |                    | 送風量           |         |          | 返送汚泥      |        |             | 余剰汚泥量<br>m³/日 | HRT<br>H | 汚泥日令<br>日 | SRT<br>日 | 水温<br>℃ | pH  | DO<br>mg/ℓ | SV<br>% | MLSS<br>kg/m³ | SVI | ORP       |           |
|----|--------------|----------|------|----------|------|-------------|--------------------|---------------|---------|----------|-----------|--------|-------------|---------------|----------|-----------|----------|---------|-----|------------|---------|---------------|-----|-----------|-----------|
|    |              | kg/m³    | m³/日 | kg/m³    | kg/日 | 容積<br>kg/m³ | BOD-SS<br>kg/kg-ss | ×1000<br>m³/日 | 送風率     |          | 量<br>m³/日 | 率<br>% | 濃度<br>kg/m³ |               |          |           |          |         |     |            |         |               |     |           |           |
|    |              |          |      |          |      |             |                    |               | m³/m³SW | m³/kgBOD |           |        |             |               |          |           |          |         |     |            |         |               |     | 嫌気槽<br>mV | 好気槽<br>mV |
| 4  | 3,762        | 0.089    | 335  | 0.037    | 139  | 0.24        | 0.16               | 17.1          | 4.5     | 51.0     | 1,393     | 37     | 4.4         | 53            | 9.0      | 15.1      | 9.1      | 23.5    | 6.9 | 0.5        | 66      | 1.50          | 440 | -333      | 36        |
| 5  | 3,923        | 0.096    | 377  | 0.039    | 153  | 0.27        | 0.19               | 19.1          | 4.9     | 50.7     | 1,379     | 35     | 4.3         | 51            | 8.6      | 13.0      | 9.1      | 25.3    | 6.9 | 0.3        | 57      | 1.42          | 401 | -342      | 66        |
| 6  | 3,966        | 0.091    | 361  | 0.029    | 115  | 0.26        | 0.20               | 18.1          | 4.6     | 50.1     | 1,403     | 35     | 3.8         | 49            | 8.5      | 15.4      | 9.5      | 26.8    | 6.7 | 0.3        | 34      | 1.26          | 270 | -324      | 97        |
| 7  | 3,579        | 0.082    | 293  | 0.026    | 93   | 0.21        | 0.20               | 14.6          | 4.1     | 49.8     | 1,299     | 36     | 3.5         | 48            | 9.4      | 15.9      | 8.8      | 28.1    | 6.7 | 0.3        | 16      | 1.05          | 152 | -330      | 132       |
| 8  | 2,709        | 0.087    | 236  | 0.032    | 87   | 0.17        | 0.15               | 18.7          | 6.9     | 79.2     | 1,074     | 40     | 4.1         | 43            | 12.4     | 18.5      | 9.1      | 30.9    | 6.6 | 0.3        | 23      | 1.14          | 202 | -339      | 98        |
| 9  | 2,471        | 0.100    | 247  | 0.038    | 94   | 0.18        | 0.17               | 19.4          | 7.9     | 78.5     | 994       | 40     | 3.7         | 42            | 13.6     | 15.7      | 9.5      | 31.0    | 6.7 | 0.1        | 20      | 1.05          | 190 | -350      | 83        |
| 10 | 2,573        | 0.088    | 226  | 0.039    | 100  | 0.16        | 0.15               | 18.7          | 7.3     | 82.7     | 1,027     | 40     | 3.8         | 42            | 13.1     | 15.0      | 9.5      | 29.2    | 6.8 | 0.2        | 24      | 1.07          | 224 | -363      | 82        |
| 11 | 2,800        | 0.088    | 246  | 0.041    | 115  | 0.18        | 0.18               | 18.0          | 6.4     | 73.2     | 1,057     | 38     | 3.6         | 40            | 12.0     | 12.2      | 9.9      | 26.4    | 6.8 | 0.2        | 20      | 1.00          | 200 | -350      | 77        |
| 12 | 2,526        | 0.102    | 258  | 0.030    | 76   | 0.18        | 0.15               | 18.4          | 7.3     | 71.3     | 924       | 37     | 4.8         | 33            | 13.3     | 22.8      | 10.9     | 23.1    | 6.7 | 0.2        | 34      | 1.23          | 276 | -359      | 76        |
| 1  | 3,094        | 0.112    | 347  | 0.045    | 139  | 0.25        | 0.17               | 20.7          | 6.7     | 59.7     | 1,137     | 37     | 5.1         | 51            | 10.9     | 14.8      | 7.9      | 21.0    | 6.9 | 0.3        | 42      | 1.47          | 286 | -368      | 91        |
| 2  | 3,132        | 0.102    | 319  | 0.038    | 119  | 0.23        | 0.16               | 18.1          | 5.8     | 56.7     | 1,214     | 39     | 4.8         | 27            | 10.8     | 17.0      | 15.6     | 19.9    | 7.0 | 0.4        | 31      | 1.44          | 215 | -347      | 33        |
| 3  | 2,682        | 0.090    | 241  | 0.035    | 94   | 0.17        | 0.09               | 19.2          | 7.2     | 79.7     | 1,112     | 41     | 5.9         | 33            | 12.6     | 27.4      | 13.2     | 21.4    | 6.9 | 0.7        | 64      | 1.83          | 350 | -346      | 65        |
| 平均 | 3,101        | 0.094    | 291  | 0.036    | 112  | 0.21        | 0.16               | 18.3          | 6.1     | 65.2     | 1,168     | 38     | 4.3         | 43            | 11.2     | 16.9      | 10.2     | 25.6    | 6.8 | 0.3        | 36      | 1.29          | 267 | -346      | 78        |



| 月  | 処理水量<br>m³/日 | 反応槽入口BOD |      | 反応槽入口S S |      | BOD負荷       |                    | 送風量           |         |          | 返送汚泥      |        |             | 余剰汚泥量<br>m³/日 | HRT<br>H | 汚泥日令<br>日 | SRT<br>日 | 水温<br>℃ | pH  | DO<br>mg/ℓ | SV<br>% | MLSS<br>kg/m³ | SVI | ORP       |           |
|----|--------------|----------|------|----------|------|-------------|--------------------|---------------|---------|----------|-----------|--------|-------------|---------------|----------|-----------|----------|---------|-----|------------|---------|---------------|-----|-----------|-----------|
|    |              | kg/m³    | kg/日 | kg/m³    | kg/日 | 容積<br>kg/m³ | BOD-SS<br>kg/kg-ss | ×1000<br>m³/日 | 送風率     |          | 量<br>m³/日 | 率<br>% | 濃度<br>kg/m³ |               |          |           |          |         |     |            |         |               |     |           |           |
|    |              |          |      |          |      |             |                    |               | m³/m³SW | m³/kgBOD |           |        |             |               |          |           |          |         |     |            |         |               |     | 嫌気槽<br>mV | 好気槽<br>mV |
| 4  | 3,325        | 0.089    | 296  | 0.037    | 123  | 0.21        | 0.14               | 18.7          | 5.6     | 63.2     | 1,393     | 42     | 4.4         | 53            | 10.1     | 16.7      | 8.8      | 23.6    | 6.9 | 0.4        | 57      | 1.46          | 390 | -287      | -11       |
| 5  | 3,253        | 0.096    | 312  | 0.039    | 127  | 0.22        | 0.15               | 21.4          | 6.6     | 68.6     | 1,379     | 42     | 4.3         | 51            | 10.4     | 16.9      | 9.9      | 25.3    | 6.9 | 0.2        | 63      | 1.53          | 412 | -329      | 3         |
| 6  | 3,379        | 0.091    | 307  | 0.029    | 98   | 0.22        | 0.17               | 19.5          | 5.8     | 63.5     | 1,403     | 42     | 3.8         | 49            | 10.0     | 18.9      | 10.0     | 26.8    | 6.8 | 0.2        | 38      | 1.32          | 288 | -288      | 105       |
| 7  | 3,232        | 0.082    | 265  | 0.026    | 84   | 0.19        | 0.16               | 15.0          | 4.6     | 56.6     | 1,299     | 40     | 3.5         | 48            | 10.4     | 19.6      | 9.9      | 28.1    | 6.8 | 0.3        | 18      | 1.17          | 154 | -332      | 149       |
| 8  | 2,642        | 0.087    | 230  | 0.032    | 85   | 0.16        | 0.12               | 17.7          | 6.7     | 77.0     | 1,074     | 41     | 4.1         | 43            | 12.8     | 23.1      | 11.0     | 31.0    | 6.7 | 0.2        | 32      | 1.39          | 230 | -356      | 138       |
| 9  | 2,632        | 0.100    | 263  | 0.038    | 100  | 0.19        | 0.16               | 16.7          | 6.3     | 63.5     | 994       | 38     | 3.7         | 42            | 12.8     | 16.3      | 10.5     | 31.0    | 6.8 | 0.2        | 24      | 1.16          | 207 | -348      | 74        |
| 10 | 2,696        | 0.088    | 237  | 0.039    | 105  | 0.17        | 0.14               | 18.1          | 6.7     | 76.4     | 1,027     | 38     | 3.8         | 42            | 12.5     | 15.9      | 10.5     | 29.2    | 6.8 | 0.2        | 29      | 1.19          | 244 | -338      | 90        |
| 11 | 2,775        | 0.088    | 244  | 0.041    | 114  | 0.17        | 0.16               | 18.0          | 6.5     | 73.8     | 1,057     | 38     | 3.6         | 40            | 12.2     | 13.7      | 10.8     | 26.4    | 6.8 | 0.2        | 23      | 1.11          | 207 | -302      | 82        |
| 12 | 2,477        | 0.102    | 253  | 0.030    | 74   | 0.18        | 0.12               | 18.2          | 7.3     | 71.9     | 924       | 37     | 4.7         | 33            | 13.6     | 29.3      | 14.0     | 23.0    | 6.7 | 0.2        | 61      | 1.55          | 394 | -294      | 70        |
| 1  | 2,415        | 0.112    | 270  | 0.045    | 109  | 0.19        | 0.10               | 18.7          | 7.7     | 69.3     | 909       | 38     | 5.6         | 34            | 14.0     | 24.0      | 13.8     | 21.2    | 6.7 | 0.2        | 72      | 1.86          | 387 | -305      | 78        |
| 2  | 2,674        | 0.102    | 273  | 0.038    | 102  | 0.19        | 0.10               | 10.2          | 3.8     | 37.4     | 1,097     | 41     | 5.3         | 20            | 12.6     | 26.1      | 25.1     | 19.7    | 6.9 | 0.5        | 50      | 1.89          | 265 | -274      | 13        |
| 3  | 2,778        | 0.090    | 250  | 0.035    | 97   | 0.18        | 0.08               | 13.7          | 4.9     | 54.8     | 1,112     | 40     | 5.9         | 33            | 12.1     | 30.6      | 15.3     | 21.3    | 6.8 | 1.0        | 71      | 2.12          | 335 | -328      | 53        |
| 平均 | 2,857        | 0.094    | 269  | 0.036    | 103  | 0.19        | 0.13               | 17.2          | 6.0     | 64.7     | 1,139     | 40     | 4.4         | 41            | 12.0     | 20.9      | 12.5     | 25.6    | 6.8 | 0.3        | 45      | 1.48          | 293 | -315      | 70        |

4 東部下水処理場 水質管理年報（反応槽2-1系）

反応槽 1,405 m<sup>3</sup>

令和6年度

| 月  | 処理水量<br>m³/日 | 反応槽入口BOD |      | 反応槽入口S S |      | BOD負荷       |                    | 送風量            |         |          | 返送汚泥      |        |             | 余剰汚泥量<br>m³/日 | HRT<br>H | 汚泥日令<br>日 | SRT<br>日 | 水温<br>℃ | pH  | DO<br>mg/ℓ | SV<br>% | MLSS<br>kg/m³ | SVI | ORP       |           |
|----|--------------|----------|------|----------|------|-------------|--------------------|----------------|---------|----------|-----------|--------|-------------|---------------|----------|-----------|----------|---------|-----|------------|---------|---------------|-----|-----------|-----------|
|    |              | kg/m³    | m³/日 | kg/m³    | m³/日 | 容積<br>kg/m³ | BOD－SS<br>kg/kg-ss | × 1000<br>m³/日 | 送風率     |          | 量<br>m³/日 | 率<br>% | 濃度<br>kg/m³ |               |          |           |          |         |     |            |         |               |     |           |           |
|    |              |          |      |          |      |             |                    |                | m³/m³SW | m³/kgBOD |           |        |             |               |          |           |          |         |     |            |         |               |     | 嫌気槽<br>mV | 好気槽<br>mV |
| 4  | 3,503        | 0.089    | 312  | 0.037    | 130  | 0.22        | 0.12               | 16.3           | 4.7     | 52.2     | 1,314     | 38     | 6.4         | 55            | 9.6      | 20.3      | 7.5      | 22.9    | 7.0 | 0.4        | 29      | 1.87          | 155 | －457      | －30       |
| 5  | 3,512        | 0.096    | 337  | 0.039    | 137  | 0.24        | 0.13               | 20.1           | 5.7     | 59.6     | 1,370     | 39     | 6.0         | 54            | 9.6      | 19.4      | 8.3      | 24.8    | 7.0 | 0.3        | 69      | 1.89          | 365 | －485      | －59       |
| 6  | 3,537        | 0.091    | 322  | 0.029    | 103  | 0.23        | 0.15               | 19.8           | 5.6     | 61.5     | 1,269     | 36     | 5.1         | 60            | 9.5      | 20.7      | 6.9      | 26.2    | 6.7 | 0.3        | 43      | 1.51          | 285 | －468      | 67        |
| 7  | 3,477        | 0.082    | 285  | 0.026    | 90   | 0.20        | 0.13               | 17.3           | 5.0     | 60.7     | 1,244     | 36     | 5.6         | 56            | 9.7      | 24.7      | 7.2      | 27.6    | 6.7 | 0.2        | 30      | 1.59          | 189 | －470      | 88        |
| 8  | 2,927        | 0.087    | 255  | 0.032    | 94   | 0.18        | 0.12               | 16.5           | 5.6     | 64.7     | 1,025     | 35     | 5.2         | 58            | 11.5     | 22.8      | 7.1      | 30.4    | 6.8 | 0.2        | 36      | 1.52          | 237 | －462      | 100       |
| 9  | 2,776        | 0.100    | 278  | 0.038    | 105  | 0.20        | 0.15               | 18.4           | 6.6     | 66.2     | 972       | 35     | 4.6         | 61            | 12.1     | 17.8      | 6.8      | 30.5    | 6.7 | 0.4        | 48      | 1.34          | 358 | －463      | 108       |
| 10 | 2,682        | 0.088    | 236  | 0.039    | 105  | 0.17        | 0.14               | 19.3           | 7.2     | 81.8     | 943       | 35     | 4.0         | 64            | 12.6     | 16.3      | 6.6      | 28.7    | 6.6 | 0.5        | 21      | 1.21          | 174 | －382      | 111       |
| 11 | 2,716        | 0.088    | 239  | 0.041    | 111  | 0.17        | 0.13               | 18.1           | 6.7     | 75.7     | 988       | 36     | 4.7         | 56            | 12.4     | 16.8      | 7.1      | 25.8    | 6.7 | 0.2        | 21      | 1.33          | 158 | －432      | 84        |
| 12 | 2,758        | 0.102    | 281  | 0.030    | 83   | 0.20        | 0.15               | 18.5           | 6.7     | 65.8     | 966       | 35     | 5.1         | 53            | 12.2     | 22.9      | 7.0      | 22.3    | 6.7 | 0.2        | 21      | 1.35          | 156 | －427      | 58        |
| 1  | 3,223        | 0.112    | 361  | 0.045    | 145  | 0.26        | 0.14               | 21.6           | 6.7     | 59.8     | 1,129     | 35     | 6.4         | 59            | 10.5     | 17.6      | 6.8      | 20.2    | 6.8 | 0.2        | 27      | 1.82          | 148 | －478      | 82        |
| 2  | 3,163        | 0.102    | 323  | 0.038    | 120  | 0.23        | 0.15               | 20.3           | 6.4     | 62.8     | 1,109     | 35     | 5.4         | 67            | 10.7     | 17.5      | 5.9      | 19.2    | 6.8 | 0.3        | 17      | 1.50          | 113 | －449      | 78        |
| 3  | 2,701        | 0.090    | 243  | 0.035    | 95   | 0.17        | 0.12               | 17.8           | 6.6     | 73.3     | 911       | 34     | 5.2         | 65            | 12.5     | 21.6      | 6.0      | 20.5    | 6.8 | 0.3        | 13      | 1.45          | 90  | －456      | 88        |
| 平均 | 3,081        | 0.094    | 290  | 0.036    | 111  | 0.21        | 0.14               | 18.7           | 6.1     | 65.3     | 1,103     | 36     | 5.3         | 59            | 11.1     | 19.9      | 6.9      | 24.9    | 6.8 | 0.3        | 31      | 1.53          | 202 | －452      | 65        |

5 東部下水処理場 水質管理年報（反応槽2-2系）

反応槽 1,405 m<sup>3</sup>

令和6年度

| 月  | 処理水量<br>m³/日 | 反応槽入口BOD |      | 反応槽入口S S |      | BOD負荷       |                    | 送風量           |         |          | 返送汚泥      |        |             | 余剰汚泥量<br>m³/日 | HRT<br>H | 汚泥日令<br>日 | SRT<br>日 | 水温<br>℃ | pH  | DO<br>mg/ℓ | SV<br>% | MLSS<br>kg/m³ | SVI | ORP       |           |
|----|--------------|----------|------|----------|------|-------------|--------------------|---------------|---------|----------|-----------|--------|-------------|---------------|----------|-----------|----------|---------|-----|------------|---------|---------------|-----|-----------|-----------|
|    |              | kg/m³    | kg/日 | kg/m³    | kg/日 | 容積<br>kg/m³ | BOD－SS<br>kg/kg-ss | ×1000<br>m³/日 | 送風率     |          | 量<br>m³/日 | 率<br>% | 濃度<br>kg/m³ |               |          |           |          |         |     |            |         |               |     |           |           |
|    |              |          |      |          |      |             |                    |               | m³/m³SW | m³/kgBOD |           |        |             |               |          |           |          |         |     |            |         |               |     | 嫌気槽<br>mV | 好気槽<br>mV |
| 4  | 3,265        | 0.089    | 291  | 0.037    | 121  | 0.21        | 0.12               | 11.5          | 3.5     | 39.5     | 1,147     | 35     | 5.0         | 50            | 10.3     | 20.8      | 10.1     | 23.2    | 6.7 | 0.2        | 16      | 1.79          | 89  | -335      | 104       |
| 5  | 3,533        | 0.096    | 339  | 0.039    | 138  | 0.24        | 0.17               | 13.7          | 3.9     | 40.4     | 1,124     | 32     | 4.9         | 61            | 9.5      | 14.7      | 6.7      | 25.1    | 6.7 | 0.2        | 13      | 1.44          | 90  | -353      | 163       |
| 6  | 3,722        | 0.091    | 339  | 0.029    | 108  | 0.24        | 0.15               | 13.9          | 3.7     | 41.0     | 1,196     | 32     | 5.1         | 53            | 9.1      | 20.4      | 8.2      | 26.6    | 6.7 | 0.2        | 19      | 1.57          | 121 | -352      | 90        |
| 7  | 3,779        | 0.082    | 310  | 0.026    | 98   | 0.22        | 0.14               | 13.0          | 3.4     | 41.9     | 1,182     | 31     | 5.2         | 54            | 8.9      | 22.7      | 8.0      | 27.9    | 6.7 | 0.1        | 29      | 1.59          | 182 | -366      | 106       |
| 8  | 3,124        | 0.087    | 272  | 0.032    | 100  | 0.19        | 0.13               | 14.8          | 4.7     | 54.4     | 981       | 31     | 5.1         | 60            | 10.8     | 20.8      | 6.8      | 30.7    | 6.8 | 0.2        | 44      | 1.48          | 297 | -386      | 118       |
| 9  | 2,603        | 0.100    | 260  | 0.038    | 99   | 0.19        | 0.13               | 16.6          | 6.4     | 63.8     | 802       | 31     | 5.9         | 59            | 13.0     | 19.9      | 5.7      | 30.8    | 6.7 | 0.2        | 31      | 1.40          | 221 | -383      | 158       |
| 10 | 2,730        | 0.088    | 240  | 0.039    | 106  | 0.17        | 0.13               | 17.2          | 6.3     | 71.7     | 870       | 32     | 5.7         | 58            | 12.4     | 17.9      | 5.8      | 29.0    | 6.8 | 0.2        | 18      | 1.36          | 132 | -378      | 85        |
| 11 | 2,762        | 0.088    | 243  | 0.041    | 113  | 0.17        | 0.14               | 17.5          | 6.3     | 72.0     | 853       | 31     | 5.6         | 59            | 12.2     | 15.9      | 5.4      | 26.2    | 6.8 | 0.2        | 15      | 1.28          | 117 | -366      | 114       |
| 12 | 2,543        | 0.102    | 259  | 0.030    | 76   | 0.18        | 0.14               | 18.1          | 7.1     | 69.9     | 821       | 32     | 6.3         | 55            | 13.3     | 23.8      | 5.2      | 22.8    | 6.8 | 0.3        | 16      | 1.29          | 124 | -361      | 96        |
| 1  | 3,110        | 0.112    | 348  | 0.045    | 140  | 0.25        | 0.14               | 21.1          | 6.8     | 60.6     | 1,054     | 34     | 7.3         | 63            | 10.8     | 17.8      | 5.4      | 20.8    | 7.0 | 0.2        | 27      | 1.77          | 153 | -372      | 79        |
| 2  | 3,057        | 0.102    | 312  | 0.038    | 116  | 0.22        | 0.14               | 20.3          | 6.6     | 65.1     | 1,065     | 35     | 6.5         | 63            | 11.0     | 19.5      | 5.5      | 19.7    | 6.9 | 0.5        | 23      | 1.61          | 143 | -365      | 19        |
| 3  | 2,770        | 0.090    | 249  | 0.035    | 97   | 0.18        | 0.11               | 18.9          | 6.8     | 75.9     | 1,118     | 40     | 5.8         | 62            | 12.2     | 22.8      | 6.2      | 21.1    | 6.9 | 0.5        | 16      | 1.57          | 102 | -363      | 49        |
| 平均 | 3,083        | 0.094    | 290  | 0.036    | 111  | 0.21        | 0.14               | 16.4          | 5.5     | 58.0     | 1,018     | 33     | 5.7         | 58            | 11.1     | 19.8      | 6.6      | 25.3    | 6.8 | 0.3        | 22      | 1.51          | 148 | -365      | 98        |

6 東部下水処理場 水質管理年報（脱水）

令和6年度

| 月   | 供給汚泥                   |                   |        | 消石灰      |          | 塩化第二鉄    |          | バッチ数      |           | 1回の運転時間     |             | 運転時間      |           | 稼動日       |           | ろ過速度<br>kg/Hm <sup>2</sup> | 含水率<br>% | 脱水<br>ケーキ量<br>(沈砂別)<br>t/月 |
|-----|------------------------|-------------------|--------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------------------|----------|----------------------------|
|     | 量<br>m <sup>3</sup> /月 | SS                |        | 量<br>t/月 | 薬注率<br>% | 量<br>t/月 | 薬注率<br>% | No.1<br>回 | No.2<br>回 | No.1<br>分/回 | No.2<br>分/回 | No.1<br>H | No.2<br>H | No.1<br>日 | No.2<br>日 |                            |          |                            |
|     |                        | kg/m <sup>3</sup> | t/月    |          |          |          |          |           |           |             |             |           |           |           |           |                            |          |                            |
| 4月  | 2,906.4                | 26.5              | 77.0   | 40.81    | 53.0     | 9.75     | 12.7     | 215       | 216       | 33          | 33          | 118       | 118       | 30        | 30        | 3.3                        | 62.0     | 289.13                     |
| 5月  | 3,020.2                | 23.9              | 72.2   | 40.34    | 55.9     | 10.19    | 14.1     | 211       | 224       | 33          | 32          | 116       | 121       | 30        | 31        | 3.0                        | 62.7     | 296.62                     |
| 6月  | 2,873.9                | 23.0              | 66.1   | 39.47    | 59.6     | 9.74     | 14.7     | 121       | 288       | 34          | 32          | 68        | 153       | 28        | 30        | 3.0                        | 62.0     | 280.61                     |
| 7月  | 2,934.9                | 23.4              | 68.7   | 41.01    | 59.6     | 10.13    | 14.7     | 37        | 376       | 41          | 31          | 25        | 197       | 24        | 31        | 3.1                        | 61.6     | 276.29                     |
| 8月  | 3,033.9                | 20.7              | 62.8   | 41.34    | 65.8     | 10.37    | 16.5     | 76        | 333       | 35          | 31          | 44        | 174       | 23        | 31        | 2.9                        | 62.6     | 277.62                     |
| 9月  | 2,931.3                | 20.7              | 60.7   | 39.77    | 65.6     | 10.02    | 16.5     | 68        | 332       | 35          | 31          | 40        | 173       | 19        | 30        | 2.8                        | 63.7     | 274.78                     |
| 10月 | 2,891.2                | 21.9              | 63.3   | 39.96    | 63.0     | 9.96     | 15.7     | 95        | 304       | 34          | 31          | 54        | 159       | 22        | 30        | 3.0                        | 65.1     | 292.91                     |
| 11月 | 2,693.6                | 23.3              | 62.8   | 38.08    | 60.7     | 9.51     | 15.2     | 71        | 321       | 35          | 32          | 42        | 169       | 21        | 30        | 3.0                        | 64.5     | 288.32                     |
| 12月 | 2,819.9                | 24.3              | 68.5   | 44.33    | 64.3     | 9.97     | 14.5     | 107       | 313       | 34          | 32          | 60        | 167       | 28        | 31        | 3.0                        | 65.2     | 306.72                     |
| 1月  | 3,093.9                | 27.1              | 83.8   | 41.44    | 49.6     | 10.85    | 13.0     | 153       | 351       | 33          | 31          | 84        | 183       | 30        | 31        | 3.1                        | 65.6     | 337.13                     |
| 2月  | 2,548.4                | 27.6              | 70.3   | 32.92    | 46.8     | 8.84     | 12.6     | 81        | 303       | 34          | 31          | 46        | 159       | 28        | 28        | 3.4                        | 65.0     | 279.56                     |
| 3月  | 2,926.4                | 27.0              | 79.0   | 40.56    | 51.3     | 10.28    | 13.0     | 128       | 335       | 33          | 32          | 71        | 176       | 31        | 31        | 3.2                        | 62.0     | 311.57                     |
| 合計  | 34,674                 | —                 | 835.20 | 480.03   | —        | 119.6    | —        | 1,363     | 3,696     | —           | —           | 768       | 1,949     | 314       | 364       | —                          | —        | 3,511.26                   |
| 月平均 | 2,890                  | —                 | 69.60  | 40.00    | —        | 10.0     | —        | 114       | 308       | —           | —           | 64.0      | 162.4     | —         | —         | —                          | —        | 292.61                     |
| 日平均 | 94.7                   | 24.1              | 2.28   | 1.31     | 57.5     | 0.33     | 14.3     | 4         | 10        | 34          | 32          | 2.1       | 5.3       | —         | —         | 3.1                        | 63.5     | 9.59                       |

## 7 東部下水処理場 水質管理年報（汚泥試験）

令和6年度

| 月  | 初沈汚泥      |            |           |            | 余剰汚泥      |            |           |            | 重力濃縮汚泥    |            |           |            | 機械濃縮汚泥    |            |           |            | 供給汚泥 |           |            |           |            | 返流水SS        |                    |              |
|----|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|------|-----------|------------|-----------|------------|--------------|--------------------|--------------|
|    | SS<br>(%) | 有機分<br>(%) | TS<br>(%) | 有機分<br>(%) | SS<br>(%) | 有機分<br>(%) | TS<br>(%) | 有機分<br>(%) | SS<br>(%) | 有機分<br>(%) | TS<br>(%) | 有機分<br>(%) | SS<br>(%) | 有機分<br>(%) | TS<br>(%) | 有機分<br>(%) | pH   | SS<br>(%) | 有機分<br>(%) | TS<br>(%) | 有機分<br>(%) | 重力<br>(mg/ℓ) | 機械<br>濃縮<br>(mg/ℓ) | 脱水<br>(mg/ℓ) |
| 4  | 1.09      | 86         | 1.18      | 87.7       | 0.50      | 81         | 0.56      | 83.5       | 2.24      | 90         | 2.90      | 92.0       | 2.88      | 82         | 3.30      | 84.3       | 6.5  | 2.65      | 86         | 2.91      | 85.6       | 210          | 190                | 90           |
| 5  | 0.80      | 75         | 0.87      | 86.8       | 0.49      | 76         | 0.55      | 84.1       | 2.29      | 89         | 2.63      | 92.2       | 2.92      | 81         | 3.26      | 84.4       | 6.1  | 2.38      | 86         | 2.64      | 87.5       | 220          | 170                | 300          |
| 6  | 1.33      | 80         | 1.41      | 87.9       | 0.45      | 79         | 0.52      | 82.6       | 1.99      | 86         | 2.12      | 91.1       | 3.06      | 80         | 3.54      | 83.2       | 6.3  | 2.30      | 85         | 2.57      | 86.3       | 210          | 190                | 110          |
| 7  | 0.63      | 58         | 0.70      | 80.3       | 0.43      | 79         | 0.50      | 82.9       | 1.77      | 85         | 2.04      | 91.4       | 2.80      | 80         | 3.79      | 84.9       | 6.1  | 2.34      | 83         | 2.54      | 86.0       | 220          | 210                | 290          |
| 8  | 0.82      | 72         | 0.93      | 85.5       | 0.48      | 80         | 0.55      | 83.1       | 2.09      | 89         | 2.25      | 91.1       | 3.04      | 82         | 3.51      | 85.3       | 5.8  | 2.07      | 85         | 2.66      | 85.2       | 310          | 140                | 40           |
| 9  | 1.14      | 86         | 1.26      | 88.2       | 0.44      | 82         | 0.50      | 83.3       | 1.72      | 90         | 3.28      | 93.7       | 2.87      | 83         | 3.87      | 85.4       | 5.8  | 2.07      | 87         | 3.03      | 86.9       | 200          | 70                 | 40           |
| 10 | 1.03      | 86         | 1.10      | 88.9       | 0.45      | 82         | 0.53      | 81.2       | 1.62      | 91         | 1.83      | 91.5       | 3.12      | 82         | 3.88      | 85.3       | 6.1  | 2.19      | 88         | 2.63      | 86.1       | 210          | 100                | 120          |
| 11 | 0.96      | 85         | 1.03      | 88.6       | 0.44      | 79         | 0.50      | 84.4       | 1.65      | 94         | 1.90      | 92.5       | 3.46      | 78         | 4.02      | 84.0       | 6.2  | 2.33      | 89         | 2.53      | 88.2       | 240          | 100                | 130          |
| 12 | 0.76      | 82         | 0.78      | 87.5       | 0.51      | 81         | 0.57      | 84.6       | 1.43      | 89         | 1.84      | 91.7       | 2.53      | 83         | 3.63      | 84.7       | 7.0  | 2.43      | 88         | 2.73      | 87.9       | 230          | 200                | 120          |
| 1  | 1.03      | 76         | 1.20      | 81.6       | 0.59      | 84         | 0.62      | 85.5       | 2.52      | 91         | 2.84      | 91.9       | 3.31      | 83         | 3.84      | 86.7       | 7.1  | 2.71      | 86         | 3.28      | 86.6       | 220          | 280                | 60           |
| 2  | 0.75      | 57         | 0.64      | 78.0       | 0.56      | 82         | 0.63      | 84.9       | 2.91      | 92         | 3.05      | 92.5       | 2.99      | 80         | 4.03      | 85.2       | 6.8  | 2.76      | 89         | 3.00      | 87.5       | 190          | 340                | 50           |
| 3  | 0.70      | 75         | 0.67      | 85.6       | 0.55      | 83         | 0.63      | 84.8       | 2.82      | 92         | 3.16      | 92.6       | 3.06      | 83         | 3.21      | 85.4       | 6.8  | 2.70      | 87         | 2.04      | 86.0       | 210          | 480                | 270          |
| 平均 | 0.92      | 76         | 0.98      | 86         | 0.49      | 81         | 0.56      | 84         | 2.09      | 90         | 2.49      | 92         | 3.00      | 81         | 3.66      | 85         | 6.4  | 2.41      | 87         | 2.71      | 87         | 223          | 206                | 135          |

8 東部下水処理場 水質試験結果（流入下水）

令和6年度

| 月 日 |    | 水温<br>℃ | 透視度<br>度 | pH  | BOD<br>mg/ℓ | COD<br>mg/ℓ | SS<br>mg/ℓ | 塩素<br>イオン<br>mg/ℓ | 全窒素<br>mg/ℓ | アンモニア性<br>窒素<br>mg/ℓ | 亜硝酸性<br>窒素<br>mg/ℓ | 硝酸性<br>窒素<br>mg/ℓ | 有機性<br>窒素<br>mg/ℓ | 全燐<br>mg/ℓ | 燐酸イオン<br>態燐<br>mg/ℓ |
|-----|----|---------|----------|-----|-------------|-------------|------------|-------------------|-------------|----------------------|--------------------|-------------------|-------------------|------------|---------------------|
| 4月  | 4  | 21.0    | 4        | 7.4 | 267         | 131         | 276        | 94.6              | 42.2        | 26.1                 | <0.1               | <0.1              | 16.1              | 5.9        | 3.0                 |
|     | 18 | 22.0    | 3        | 7.4 | 249         | 154         | 264        | 109               | 41.3        | 26.8                 | <0.1               | <0.1              | 14.5              | 6.5        | 3.0                 |
| 5月  | 9  | 22.5    | 4        | 7.4 | 258         | 149         | 256        | 200               | 43.2        | 25.7                 | <0.1               | <0.1              | 17.5              | 6.1        | 2.6                 |
|     | 23 | 24.0    | 3        | 7.3 | 258         | 151         | 260        | 156               | 41.6        | 29.0                 | <0.1               | <0.1              | 12.6              | 6.1        | 2.9                 |
| 6月  | 6  | 24.5    | 4        | 7.4 | 226         | 143         | 216        | 165               | 39.3        | 29.2                 | <0.1               | <0.1              | 10.1              | 5.9        | 2.6                 |
|     | 20 | 26.0    | 3        | 7.3 | 236         | 134         | 206        | 134               | 37.9        | 26.0                 | <0.1               | <0.1              | 11.9              | 5.2        | 2.3                 |
| 7月  | 4  | 26.0    | 4        | 7.3 | 231         | 146         | 222        | 88.1              | 34.7        | 22.8                 | <0.1               | <0.1              | 11.9              | 5.1        | 2.0                 |
|     | 18 | 26.5    | 5        | 7.3 | 212         | 131         | 220        | 91.3              | 34.8        | 22.2                 | <0.1               | <0.1              | 12.6              | 4.6        | 2.1                 |
| 8月  | 1  | 28.7    | 4        | 7.3 | 216         | 114         | 182        | 144               | 39.8        | 26.3                 | <0.1               | <0.1              | 13.5              | 4.8        | 2.1                 |
|     | 22 | 27.0    | 4        | 7.2 | 229         | 117         | 220        | 448               | 37.5        | 25.8                 | <0.1               | <0.1              | 11.7              | 5.7        | 2.6                 |
| 9月  | 5  | 28.7    | 4        | 7.2 | 250         | 131         | 232        | 285               | 40.6        | 27.6                 | <0.1               | <0.1              | 13.0              | 5.2        | 2.6                 |
|     | 19 | 29.7    | 4        | 7.3 | 267         | 129         | 258        | 646               | 39.6        | 25.1                 | <0.1               | <0.1              | 14.5              | 5.6        | 2.5                 |
| 10月 | 3  | 27.8    | 4        | 7.4 | 208         | 114         | 224        | 222               | 41.1        | 26.5                 | <0.1               | <0.1              | 14.6              | 5.3        | 1.9                 |
|     | 17 | 27.0    | 4        | 7.3 | 234         | 126         | 219        | 340               | 38.9        | 26.3                 | <0.1               | <0.1              | 12.6              | 5.2        | 2.2                 |
| 11月 | 7  | 24.8    | 4        | 7.4 | 279         | 137         | 333        | 179               | 42.7        | 27.4                 | <0.1               | <0.1              | 15.3              | 5.7        | 2.6                 |
|     | 21 | 23.3    | 4        | 7.5 | 261         | 134         | 276        | 193               | 40.3        | 26.1                 | <0.1               | <0.1              | 14.2              | 5.2        | 2.1                 |
| 12月 | 5  | 21.5    | 4        | 7.6 | 266         | 131         | 238        | 171               | 41.3        | 27.6                 | 0.2                | 0.3               | 13.2              | 5.5        | 2.3                 |
|     | 19 | 19.8    | 4        | 7.6 | 286         | 126         | 238        | 170               | 43.9        | 27.8                 | 0.2                | 0.4               | 15.5              | 5.6        | 2.3                 |
| 1月  | 9  | 18.1    | 4        | 7.6 | 298         | 134         | 294        | 128               | 46.0        | 29.1                 | 0.2                | 0.1               | 16.6              | 5.8        | 2.7                 |
|     | 23 | 18.0    | 3        | 7.6 | 320         | 157         | 324        | 115               | 46.6        | 29.6                 | 0.3                | <0.1              | 16.7              | 6.3        | 2.5                 |
| 2月  | 7  | 16.4    | 4        | 7.5 | 256         | 126         | 338        | 100               | 44.2        | 29.3                 | <0.1               | <0.1              | 14.9              | 5.4        | 2.4                 |
|     | 20 | 16.8    | 4        | 7.7 | 275         | 134         | 306        | 116               | 44.6        | 27.9                 | 0.3                | 0.1               | 16.3              | 6.0        | 2.4                 |
| 3月  | 6  | 18.1    | 4        | 7.4 | 215         | 126         | 218        | 141               | 41.1        | 27.4                 | 0.2                | 0.3               | 13.2              | 4.8        | 2.2                 |
|     | 18 | 18.0    | 5        | 7.5 | 252         | 134         | 254        | 138               | 44.2        | 29.4                 | <0.1               | <0.1              | 14.8              | 5.6        | 2.4                 |
| 最大  |    | 29.7    | 5        | 7.7 | 320         | 157         | 338        | 646               | 46.6        | 29.6                 | 0.3                | 0.4               | 17.5              | 6.5        | 3.0                 |
| 最小  |    | 16.4    | 3        | 7.2 | 208         | 114.0       | 182        | 88                | 34.7        | 22.2                 | <0.1               | <0.1              | 10.1              | 4.6        | 1.9                 |
| 平均  |    | 23.2    | 4        | 7.4 | 252         | 134         | 253        | 191               | 41.1        | 27.0                 | <0.1               | <0.1              | 14.6              | 5.5        | 2.4                 |



9 東部下水処理場 水質試験結果（反応槽入口水）

令和6年度

| 月 日 |    | 透視度 | pH  | BOD   | COD  | SS   |
|-----|----|-----|-----|-------|------|------|
|     |    | 度   |     | mg/ℓ  | mg/ℓ | mg/ℓ |
| 4月  | 4  | 7   | 7.3 | 84.8  | 58.3 | 37   |
|     | 18 | 7   | 7.3 | 94.0  | 67.1 | 37   |
| 5月  | 9  | 7   | 7.3 | 100   | 73.3 | 36   |
|     | 23 | 6   | 7.3 | 92.0  | 73.3 | 42   |
| 6月  | 6  | 7   | 7.2 | 88.0  | 70.0 | 33   |
|     | 20 | 5   | 7.3 | 94.2  | 68.3 | 24   |
| 7月  | 4  | 8   | 7.2 | 82.0  | 63.3 | 27   |
|     | 18 | 8   | 7.2 | 82.0  | 66.7 | 25   |
| 8月  | 1  | 7   | 7.3 | 88.5  | 66.7 | 35   |
|     | 22 | 7   | 7.2 | 86.2  | 63.3 | 29   |
| 9月  | 5  | 7   | 7.2 | 107.0 | 65.0 | 43   |
|     | 19 | 6   | 7.2 | 92.9  | 63.3 | 33   |
| 10月 | 3  | 7   | 7.3 | 83.8  | 56.7 | 39   |
|     | 17 | 6   | 7.2 | 92.4  | 65.0 | 39   |
| 11月 | 7  | 7   | 7.4 | 84.8  | 61.7 | 38   |
|     | 21 | 7   | 7.4 | 90.6  | 58.3 | 44   |
| 12月 | 5  | 7   | 7.3 | 102   | 63.3 | 26   |
|     | 19 | 6   | 7.3 | 101   | 61.7 | 34   |
| 1月  | 9  | 6   | 7.3 | 107   | 66.7 | 45   |
|     | 23 | 7   | 7.5 | 116   | 68.3 | 45   |
| 2月  | 7  | 6   | 7.3 | 101   | 63.3 | 38   |
|     | 20 | 6   | 7.5 | 103   | 63.3 | 37   |
| 3月  | 6  | 7   | 7.2 | 83    | 65.0 | 33   |
|     | 18 | 6   | 7.3 | 96    | 66.7 | 37   |
| 最大  |    | 8   | 7.5 | 116   | 73.3 | 45   |
| 最小  |    | 5   | 7.2 | 82.0  | 56.7 | 24   |
| 平均  |    | 7   | 7.3 | 93.8  | 64.9 | 36   |

10 東部下水処理場 水質試験結果（放流水①）

令和6年度

| 月 日 |    | 気温<br>℃ | 水温<br>℃ | 透視度<br>度 | pH  | BOD<br>mg/ℓ | COD<br>mg/ℓ | SS<br>mg/ℓ | 大腸菌<br>群数<br>個/cm <sup>3</sup> | 塩素<br>イオン<br>mg/ℓ | 全窒素<br>mg/ℓ | アンモニ<br>ア性窒素<br>mg/ℓ | 亜硝酸<br>性窒素<br>mg/ℓ | 硝酸性<br>窒素<br>mg/ℓ | アンモニア等<br>(注)<br>mg/ℓ | 有機性<br>窒素<br>mg/ℓ | 全磷<br>mg/ℓ | 磷酸イオ<br>ン態磷<br>mg/ℓ | n-ヘキサン<br>抽出物質<br>mg/ℓ | ふっ素<br>mg/ℓ |
|-----|----|---------|---------|----------|-----|-------------|-------------|------------|--------------------------------|-------------------|-------------|----------------------|--------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|------------|---------------------|------------------------|-------------|
| 4月  | 4  | 17.0    | 22.0    | 100      | 7.4 | 2.4         | 12.6        | 1          | 1                              | 102               | 25.1        | 22.2                 | 1.6                | 0.7               | 11.2                  | 0.6               | 0.2        | <0.1                | <1                     | 0.07        |
|     | 18 | 18.0    | 22.5    | 100      | 7.4 | 2.6         | 12.0        | 1          | 1                              | 106               | 23.5        | 22.4                 | 0.1                | 0.9               | 10.0                  | 0.1               | 0.3        | 0.2                 | <1                     | 0.05        |
| 5月  | 9  | 16.0    | 23.0    | 100      | 7.5 | 3.6         | 12.6        | <1         | 2                              | 199               | 22.8        | 19.1                 | 0.8                | 0.7               | 9.1                   | 2.2               | 0.2        | 0.1                 | <1                     | 0.06        |
|     | 23 | 23.0    | 25.0    | 100      | 7.5 | 2.9         | 13.4        | 1          | 2                              | 132               | 23.4        | 21.5                 | 1.3                | 0.6               | 10.5                  | <0.1              | 0.2        | <0.1                | <1                     | 0.06        |
| 6月  | 6  | 22.0    | 25.0    | 100      | 7.4 | 4.2         | 13.4        | <1         | 2                              | 144               | 18.8        | 16.0                 | 2.0                | 0.8               | 9.2                   | <0.1              | 0.1        | <0.1                | <1                     | 0.08        |
|     | 20 | 23.0    | 26.5    | 100      | 7.3 | 4.2         | 9.7         | <1         | 0                              | 119               | 14.8        | 10.5                 | 1.8                | 2.5               | 8.5                   | <0.1              | 0.1        | <0.1                | <1                     | 0.07        |
| 7月  | 4  | 27.0    | 26.5    | 100      | 7.3 | 4.1         | 12.3        | 1          | 1                              | 85.9              | 16.3        | 14.3                 | 0.7                | 1.3               | 7.7                   | <0.1              | 0.1        | <0.1                | <1                     | 0.05        |
|     | 18 | 27.0    | 27.0    | 100      | 7.3 | 4.5         | 11.1        | <1         | 1                              | 88.6              | 15.9        | 14.8                 | 0.4                | 0.7               | 7.0                   | <0.1              | 0.1        | <0.1                | <1                     | 0.06        |
| 8月  | 1  | 30.2    | 29.6    | 100      | 7.3 | 3.0         | 12.0        | 1          | 2                              | 139               | 18.3        | 13.5                 | 1.5                | 3.0               | 9.9                   | 0.3               | 0.1        | <0.1                | <1                     | 0.06        |
|     | 22 | 30.0    | 27.5    | 100      | 7.2 | 4.7         | 12.6        | <1         | 6                              | 356               | 13.8        | 8.1                  | 1.9                | 3.8               | 8.9                   | <0.1              | 0.1        | <0.1                | <1                     | 0.10        |
| 9月  | 5  | 28.6    | 29.8    | 100      | 7.3 | 3.9         | 11.1        | <1         | 1                              | 217               | 17.4        | 12.6                 | 0.8                | 3.5               | 9.3                   | 0.5               | 0.1        | <0.1                | <1                     | 0.10        |
|     | 19 | 30.3    | 30.7    | 100      | 7.3 | 3.8         | 10.9        | 2          | 1                              | 424               | 15.8        | 8.3                  | 0.6                | 5.8               | 9.7                   | 1.1               | 0.1        | <0.1                | <1                     | 0.09        |
| 10月 | 3  | 22.7    | 29.0    | 100      | 7.5 | 3.3         | 10.6        | 1          | 3                              | 207               | 20.7        | 15.7                 | 0.7                | 3.1               | 10.1                  | 1.2               | 0.1        | <0.1                | <1                     | 0.08        |
|     | 17 | 25.1    | 28.0    | 100      | 7.3 | 2.6         | 12.3        | 2          | 2                              | 260               | 19.2        | 14.5                 | 1.4                | 3.3               | 10.5                  | <0.1              | 0.2        | 0.1                 | <1                     | 0.08        |
| 11月 | 7  | 14.9    | 25.4    | 100      | 7.4 | 2.8         | 10.3        | <1         | 0                              | 186               | 19.7        | 16.2                 | 0.5                | 3.0               | 10.0                  | <0.1              | 0.1        | <0.1                | <1                     | 0.08        |
|     | 21 | 16.8    | 24.5    | 100      | 7.4 | 2.2         | 10.9        | 2          | 0                              | 192               | 19.5        | 15.3                 | 1.0                | 3.0               | 10.1                  | 0.2               | 0.1        | <0.1                | <1                     | 0.07        |
| 12月 | 5  | 12.0    | 23.0    | 100      | 7.6 | 2.4         | 10.9        | 2          | 1                              | 150               | 21.3        | 18.1                 | 1.0                | 2.2               | 10.4                  | <0.1              | 0.2        | <0.1                | <1                     | 0.07        |
|     | 19 | 7.5     | 20.1    | 100      | 7.6 | 2.5         | 12.3        | 1          | 4                              | 171               | 20.0        | 12.7                 | 1.4                | 4.9               | 11.4                  | 1.0               | 0.2        | <0.1                | <1                     | 0.07        |
| 1月  | 9  | 7.1     | 18.6    | 100      | 7.4 | 1.8         | 8.6         | 3          | 19                             | 122               | 21.7        | 16.1                 | 0.6                | 4.1               | 11.1                  | 0.9               | 0.1        | <0.1                | <1                     | 0.06        |
|     | 23 | 8.3     | 19.8    | 100      | 7.6 | 1.7         | 10.9        | 1          | 11                             | 117               | 24.9        | 21.7                 | 0.7                | 1.7               | 11.1                  | 0.8               | 0.2        | <0.1                | <1                     | 0.06        |
| 2月  | 7  | 3.9     | 16.8    | 100      | 7.5 | 2.6         | 12.3        | 2          | 25                             | 105               | 25.6        | 21.9                 | 1.1                | 1.3               | 11.2                  | 1.3               | 0.2        | <0.1                | <1                     | 0.08        |
|     | 20 | 4.2     | 18.3    | 100      | 7.6 | 2.0         | 12.0        | 2          | 0                              | 115               | 25.2        | 23.4                 | 0.6                | 0.6               | 10.6                  | 0.6               | 0.2        | <0.1                | <1                     | 0.07        |
| 3月  | 6  | 10.5    | 19.2    | 100      | 7.4 | 1.9         | 12.6        | <1         | 0                              | 149               | 25.3        | 23.1                 | 0.8                | 0.4               | 10.4                  | 1.0               | 0.2        | <0.1                | <1                     | 0.06        |
|     | 18 | 7.3     | 19.8    | 100      | 7.5 | 2.4         | 12.9        | <1         | 1                              | 161               | 26.8        | 23.4                 | 2.3                | 0.9               | 12.6                  | 0.2               | 0.1        | <0.1                | <1                     | 0.06        |
| 最大  |    | 30.3    | 30.7    | 100      | 7.6 | 4.7         | 13.4        | 3          | 25                             | 424               | 26.8        | 23.4                 | 2.3                | 5.8               | 12.6                  | 2.2               | 0.3        | 0.2                 | <1                     | 0.10        |
| 最小  |    | 3.9     | 16.8    | 100      | 7.2 | 1.7         | 8.6         | <1         | 0                              | 86                | 13.8        | 8.1                  | 0.1                | 0.4               | 7.0                   | <0.1              | 0.1        | <0.1                | <1                     | 0.05        |
| 平均  |    | 18.0    | 24.1    | 100      | 7.4 | 3.0         | 11.7        | <1         | 4                              | 169               | 20.7        | 16.9                 | 1.1                | 2.2               | 10.0                  | 0.5               | 0.2        | <0.1                | <1                     | 0.07        |

(注)アンモニア等:アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物



10 東部下水処理場 水質試験結果（放流水②）

令和6年度

| 月 日 |   | カドミ<br>ウム | シアン  | 鉛     | 六価<br>クロム | 砒素    | 水銀      | アルキル<br>水銀 | フェノール<br>類 | 銅     | 亜鉛   | 溶解性<br>鉄 | 溶解性<br>マンガン | クロム   | 有機燐  | PCB     | トリ<br>クロロ<br>エチレン |
|-----|---|-----------|------|-------|-----------|-------|---------|------------|------------|-------|------|----------|-------------|-------|------|---------|-------------------|
|     |   | mg/ℓ      | mg/ℓ | mg/ℓ  | mg/ℓ      | mg/ℓ  | mg/ℓ    | mg/ℓ       | mg/ℓ       | mg/ℓ  | mg/ℓ | mg/ℓ     | mg/ℓ        | mg/ℓ  | mg/ℓ | mg/ℓ    | mg/ℓ              |
| 6   | 6 | <0.003    | <0.1 | <0.01 | <0.01     | <0.01 | <0.0005 | 不検出        | <0.1       | <0.01 | 0.03 | <0.05    | 0.03        | <0.02 | <0.1 | <0.0005 | <0.001            |
| 12  | 5 | <0.003    | <0.1 | <0.01 | <0.01     | <0.01 | <0.0005 | 不検出        | <0.1       | <0.01 | 0.02 | <0.05    | 0.01        | <0.02 | <0.1 | <0.0005 | <0.001            |
| 最大  |   | <0.003    | <0.1 | <0.01 | <0.01     | <0.01 | <0.0005 | 不検出        | <0.1       | <0.01 | 0.03 | <0.05    | 0.03        | <0.02 | <0.1 | <0.0005 | <0.001            |
| 最小  |   | <0.003    | <0.1 | <0.01 | <0.01     | <0.01 | <0.0005 | 不検出        | <0.1       | <0.01 | 0.02 | <0.05    | 0.01        | <0.02 | <0.1 | <0.0005 | <0.001            |
| 平均  |   | <0.003    | <0.1 | <0.01 | <0.01     | <0.01 | <0.0005 | 不検出        | <0.1       | <0.01 | 0.03 | <0.05    | 0.02        | <0.02 | <0.1 | <0.0005 | <0.001            |

※ アルキル水銀の「不検出」は「<0.0005」のことである

| 月 日 |   | テトラ<br>クロロ<br>エチレン | ジクロロ<br>メタン | 四塩化<br>炭素 | 1,2-<br>ジクロロ<br>エタン | 1,1-<br>ジクロロ<br>エチレン | シス-1,2-<br>ジクロロ<br>エチレン | 1,1,1-<br>トリクロロ<br>エタン | 1,1,2-<br>トリクロロ<br>エタン | 1,3-<br>ジクロロ<br>プロペン | チウラム   | シマジン   | チオベン<br>カルブ | ベンゼン  | セレン   | ほう素  | 1,4-<br>ジオキ<br>サン |
|-----|---|--------------------|-------------|-----------|---------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|----------------------|--------|--------|-------------|-------|-------|------|-------------------|
|     |   | mg/ℓ               | mg/ℓ        | mg/ℓ      | mg/ℓ                | mg/ℓ                 | mg/ℓ                    | mg/ℓ                   | mg/ℓ                   | mg/ℓ                 | mg/ℓ   | mg/ℓ   | mg/ℓ        | mg/ℓ  | mg/ℓ  | mg/ℓ | mg/ℓ              |
| 6   | 6 | <0.001             | <0.02       | <0.002    | <0.004              | <0.02                | <0.04                   | <0.001                 | <0.006                 | <0.002               | <0.006 | <0.003 | <0.02       | <0.01 | <0.01 | 0.05 | <0.005            |
| 12  | 5 | <0.001             | <0.02       | <0.002    | <0.004              | <0.02                | <0.04                   | <0.001                 | <0.006                 | <0.002               | <0.006 | <0.003 | <0.02       | <0.01 | <0.01 | 0.05 | <0.005            |
| 最大  |   | <0.001             | <0.02       | <0.002    | <0.004              | <0.02                | <0.04                   | <0.001                 | <0.006                 | <0.002               | <0.006 | <0.003 | <0.02       | <0.01 | <0.01 | 0.05 | <0.005            |
| 最小  |   | <0.001             | <0.02       | <0.002    | <0.004              | <0.02                | <0.04                   | <0.001                 | <0.006                 | <0.002               | <0.006 | <0.003 | <0.02       | <0.01 | <0.01 | 0.05 | <0.005            |
| 平均  |   | <0.001             | <0.02       | <0.002    | <0.004              | <0.02                | <0.04                   | <0.001                 | <0.006                 | <0.002               | <0.006 | <0.003 | <0.02       | <0.01 | <0.01 | 0.05 | <0.005            |

# 11 東部下水処理場 通日試験（流入下水）

令和6年度

期間： R6. 7. 23 ～ R6. 7. 24

| 番号 | 採水時間  | 流入水量<br>m³/h | pH   | COD<br>mg/ℓ | S S<br>mg/ℓ | 塩素イオン<br>mg/ℓ |
|----|-------|--------------|------|-------------|-------------|---------------|
| 1  | 9:00  | 579          | 7. 5 | 124         | 73          | 170           |
|    | 10:00 | 589          |      |             |             |               |
| 2  | 11:00 | 554          | 7. 5 | 114         | 73          | 270           |
|    | 12:00 | 552          |      |             |             |               |
| 3  | 13:00 | 573          | 7. 4 | 102         | 58          | 190           |
|    | 14:00 | 559          |      |             |             |               |
| 4  | 15:00 | 584          | 7. 5 | 108         | 68          | 190           |
|    | 16:00 | 571          |      |             |             |               |
| 5  | 17:00 | 421          | 7. 4 | 100         | 61          | 140           |
|    | 18:00 | 454          |      |             |             |               |
| 6  | 19:00 | 480          | 7. 4 | 96          | 63          | 80            |
|    | 20:00 | 540          |      |             |             |               |
| 7  | 21:00 | 595          | 7. 3 | 111         | 58          | 70            |
|    | 22:00 | 593          |      |             |             |               |
| 8  | 23:00 | 590          | 7. 3 | 90          | 40          | 220           |
|    | 0:00  | 601          |      |             |             |               |
| 9  | 1:00  | 579          | 7. 3 | 88          | 60          | 300           |
|    | 2:00  | 447          |      |             |             |               |
| 10 | 3:00  | 451          | 7. 3 | 98          | 66          | 210           |
|    | 4:00  | 434          |      |             |             |               |
| 11 | 5:00  | 481          | 7. 3 | 104         | 72          | 190           |
|    | 6:00  | 445          |      |             |             |               |
| 12 | 7:00  | 442          | 7. 5 | 110         | 78          | 180           |
|    | 8:00  | 586          |      |             |             |               |
| 平均 |       | 529          | 7. 4 | 104         | 64          | 184           |
| 最大 |       | 601          | 7. 5 | 124         | 78          | 300           |
| 最小 |       | 421          | 7. 3 | 88          | 40          | 70            |

期間： R6. 11. 26 ～ R6. 11. 27

| 番号 | 採水時間  | 流入水量<br>m³/h | pH   | COD<br>mg/ℓ | S S<br>mg/ℓ | 塩素イオン<br>mg/ℓ |
|----|-------|--------------|------|-------------|-------------|---------------|
| 1  | 8:00  | 530          | 7. 6 | 124         | 338         | 80            |
|    | 9:00  | 518          |      |             |             |               |
| 2  | 10:00 | 510          | 8. 5 | 110         | 345         | 140           |
|    | 11:00 | 511          |      |             |             |               |
| 3  | 12:00 | 522          | 7. 8 | 108         | 273         | 110           |
|    | 13:00 | 519          |      |             |             |               |
| 4  | 14:00 | 513          | 7. 5 | 98          | 248         | 90            |
|    | 15:00 | 512          |      |             |             |               |
| 5  | 16:00 | 393          | 7. 5 | 96          | 278         | 90            |
|    | 17:00 | 380          |      |             |             |               |
| 6  | 18:00 | 426          | 7. 5 | 126         | 286         | 80            |
|    | 19:00 | 502          |      |             |             |               |
| 7  | 20:00 | 532          | 7. 4 | 102         | 257         | 100           |
|    | 21:00 | 545          |      |             |             |               |
| 8  | 22:00 | 543          | 7. 4 | 80          | 186         | 100           |
|    | 23:00 | 540          |      |             |             |               |
| 9  | 0:00  | 540          | 7. 4 | 112         | 246         | 70            |
|    | 1:00  | 396          |      |             |             |               |
| 10 | 2:00  | 387          | 7. 4 | 106         | 292         | 100           |
|    | 3:00  | 372          |      |             |             |               |
| 11 | 4:00  | 390          | 7. 4 | 96          | 245         | 80            |
|    | 5:00  | 375          |      |             |             |               |
| 12 | 6:00  | 382          | 7. 8 | 106         | 300         | 100           |
|    | 7:00  | 464          |      |             |             |               |
| 平均 |       | 471          | 7.6  | 105         | 275         | 95            |
| 最大 |       | 545          | 8.5  | 126         | 345         | 140           |
| 最小 |       | 372          | 7.4  | 80          | 186         | 70            |

## 11 東部下水処理場 通日試験（放流水）

令和6年度

期間：R6. 7. 23 ～ R6. 7. 24

| 番号 | 採水時間  | 放流量<br>m³/h | pH  | BOD<br>mg/ℓ | COD<br>mg/ℓ | S S<br>mg/ℓ | 塩素イオン<br>mg/ℓ |
|----|-------|-------------|-----|-------------|-------------|-------------|---------------|
| 1  | 9:00  | 482         | 7.3 | 3.0         | 12.4        | <1          | 164           |
|    | 10:00 | 433         |     |             |             |             |               |
| 2  | 11:00 | 447         | 7.3 | 2.3         | 11.6        | <1          | 174           |
|    | 12:00 | 498         |     |             |             |             |               |
| 3  | 13:00 | 380         | 7.3 | 2.0         | 11.2        | <1          | 174           |
|    | 14:00 | 471         |     |             |             |             |               |
| 4  | 15:00 | 503         | 7.3 | 2.3         | 11.2        | <1          | 174           |
|    | 16:00 | 427         |     |             |             |             |               |
| 5  | 17:00 | 339         | 7.3 | 2.1         | 11.6        | <1          | 182           |
|    | 18:00 | 346         |     |             |             |             |               |
| 6  | 19:00 | 369         | 7.3 | 3.1         | 12.0        | <1          | 186           |
|    | 20:00 | 435         |     |             |             |             |               |
| 7  | 21:00 | 474         | 7.3 | 1.9         | 11.6        | <1          | 194           |
|    | 22:00 | 507         |     |             |             |             |               |
| 8  | 23:00 | 483         | 7.3 | 1.9         | 12.0        | <1          | 196           |
|    | 0:00  | 508         |     |             |             |             |               |
| 9  | 1:00  | 447         | 7.3 | 2.8         | 12.0        | <1          | 188           |
|    | 2:00  | 370         |     |             |             |             |               |
| 10 | 3:00  | 350         | 7.2 | 2.1         | 11.6        | <1          | 178           |
|    | 4:00  | 331         |     |             |             |             |               |
| 11 | 5:00  | 474         | 7.2 | 2.0         | 11.6        | <1          | 176           |
|    | 6:00  | 347         |     |             |             |             |               |
| 12 | 7:00  | 330         | 7.2 | 1.9         | 11.6        | <1          | 178           |
|    | 8:00  | 503         |     |             |             |             |               |
| 平均 |       | 427         | 7.3 | 2.3         | 11.7        | <1          | 180           |
| 最大 |       | 508         | 7.3 | 3.1         | 12.4        | <1          | 196           |
| 最小 |       | 330         | 7.2 | 1.9         | 11.2        | <1          | 164           |

期間：R6. 11. 26 ～ R6. 11. 27

| 番号 | 採水時間  | 放流量<br>m³/h | pH  | BOD<br>mg/ℓ | COD<br>mg/ℓ | S S<br>mg/ℓ | 塩素イオン<br>mg/ℓ |
|----|-------|-------------|-----|-------------|-------------|-------------|---------------|
| 1  | 8:00  | 584         | 7.2 | 1.8         | 13.2        | 3           | 80            |
|    | 9:00  | 554         |     |             |             |             |               |
| 2  | 10:00 | 544         | 7.3 | 1.3         | 12.2        | 2           | 84            |
|    | 11:00 | 529         |     |             |             |             |               |
| 3  | 12:00 | 533         | 7.2 | 1.5         | 12.4        | 1           | 84            |
|    | 13:00 | 552         |     |             |             |             |               |
| 4  | 14:00 | 561         | 7.3 | 1.6         | 12.4        | <1          | 84            |
|    | 15:00 | 577         |     |             |             |             |               |
| 5  | 16:00 | 403         | 7.3 | 1.6         | 12.2        | <1          | 86            |
|    | 17:00 | 374         |     |             |             |             |               |
| 6  | 18:00 | 433         | 7.3 | 2.1         | 12.0        | <1          | 86            |
|    | 19:00 | 504         |     |             |             |             |               |
| 7  | 20:00 | 577         | 7.3 | 2.3         | 12.4        | 2           | 90            |
|    | 21:00 | 574         |     |             |             |             |               |
| 8  | 22:00 | 561         | 7.3 | 2.2         | 12.8        | 1           | 94            |
|    | 23:00 | 586         |     |             |             |             |               |
| 9  | 0:00  | 587         | 7.2 | 2.1         | 13.2        | 2           | 100           |
|    | 1:00  | 459         |     |             |             |             |               |
| 10 | 2:00  | 432         | 7.2 | 2.0         | 13.2        | 3           | 100           |
|    | 3:00  | 428         |     |             |             |             |               |
| 11 | 4:00  | 437         | 7.2 | 1.9         | 13.2        | 2           | 94            |
|    | 5:00  | 414         |     |             |             |             |               |
| 12 | 6:00  | 423         | 7.1 | 1.9         | 12.8        | 3           | 90            |
|    | 7:00  | 485         |     |             |             |             |               |
| 平均 |       | 505         | 7.2 | 1.9         | 12.7        | 2           | 89            |
| 最大 |       | 587         | 7.3 | 2.3         | 13.2        | 3           | 100           |
| 最小 |       | 374         | 7.1 | 1.3         | 12.0        | <1          | 80            |

## 5 西部下水处理場水質管理年報

1 西部下水処理場 水質管理年報（汚泥収支）①

令和6年度

| 月  | 流入下水負荷        |       |        |       |        | 汚 泥 引 抜 |       |       |         |       |       |        |       |       |         |       |       |         |        |
|----|---------------|-------|--------|-------|--------|---------|-------|-------|---------|-------|-------|--------|-------|-------|---------|-------|-------|---------|--------|
|    |               |       |        |       |        | 初沈汚泥A系  |       |       | 初沈汚泥B系  |       |       | 余剰汚泥A系 |       |       | 余剰汚泥B系  |       |       | 合 計     |        |
|    | 流入下水量<br>m³/日 | BOD   |        | SS    |        | 引抜量     | SS濃度  | SS量   | 引抜量     | SS濃度  | SS量   | 引抜量    | SS濃度  | SS量   | 引抜量     | SS濃度  | SS量   | 引抜量     | SS量    |
|    |               | kg/m³ | kg/日   | kg/m³ | kg/日   | m³/日    | kg/m³ | kg/日  | m³/日    | kg/m³ | kg/日  | m³/日   | kg/m³ | kg/日  | m³/日    | kg/m³ | kg/日  | m³/日    | kg/日   |
| 4  | 74,001        | 0.181 | 13,400 | 0.163 | 12,100 | 847     | 6.5   | 5,510 | 889     | 10.9  | 9,690 | 163    | 8.5   | 1,390 | 294     | 10.0  | 2,940 | 2,190   | 19,500 |
| 5  | 74,357        | 0.229 | 17,000 | 0.201 | 14,900 | 809     | 6.3   | 5,100 | 873     | 8.0   | 6,980 | 224    | 7.9   | 1,770 | 244     | 9.5   | 2,320 | 2,150   | 16,200 |
| 6  | 81,282        | 0.220 | 17,900 | 0.173 | 14,100 | 836     | 8.9   | 7,440 | 923     | 9.0   | 8,310 | 221    | 7.3   | 1,610 | 280     | 9.2   | 2,580 | 2,260   | 19,900 |
| 7  | 82,603        | 0.186 | 15,400 | 0.170 | 14,000 | 870     | 8.7   | 7,570 | 945     | 7.5   | 7,090 | 218    | 7.9   | 1,720 | 302     | 9.2   | 2,780 | 2,340   | 19,200 |
| 8  | 71,426        | 0.192 | 13,700 | 0.203 | 14,500 | 903     | 7.6   | 6,860 | 913     | 7.1   | 6,480 | 112    | 7.3   | 818   | 387     | 8.1   | 3,130 | 2,320   | 17,300 |
| 9  | 69,229        | 0.192 | 13,300 | 0.224 | 15,500 | 971     | 7.0   | 6,800 | 949     | 8.9   | 8,450 | 142    | 9.6   | 1,360 | 300     | 8.3   | 2,490 | 2,360   | 19,100 |
| 10 | 69,725        | 0.196 | 13,700 | 0.213 | 14,900 | 986     | 7.6   | 7,490 | 852     | 9.3   | 7,920 | 297    | 5.7   | 1,690 | 261     | 6.9   | 1,800 | 2,400   | 18,900 |
| 11 | 72,668        | 0.171 | 12,400 | 0.151 | 11,000 | 990     | 5.1   | 5,050 | 869     | 8.4   | 7,300 | 263    | 4.9   | 1,290 | 346     | 5.8   | 2,010 | 2,470   | 15,700 |
| 12 | 70,859        | 0.240 | 17,000 | 0.160 | 11,300 | 784     | 7.2   | 5,460 | 846     | 8.4   | 7,110 | 204    | 5.2   | 1,060 | 333     | 8.2   | 2,730 | 2,170   | 16,500 |
| 1  | 70,008        | 0.234 | 16,400 | 0.218 | 15,300 | 789     | 6.7   | 5,290 | 912     | 10.6  | 9,670 | 175    | 7.2   | 1,260 | 276     | 10.4  | 2,870 | 2,150   | 19,100 |
| 2  | 70,360        | 0.238 | 16,700 | 0.196 | 13,800 | 932     | 6.7   | 6,240 | 732     | 9.4   | 6,880 | 154    | 9.2   | 1,420 | 281     | 12.1  | 3,400 | 2,100   | 17,900 |
| 3  | 70,603        | 0.212 | 15,000 | 0.200 | 14,100 | 929     | 8.2   | 7,620 | 836     | 9.5   | 7,940 | 161    | 9.1   | 1,470 | 236     | 11.6  | 2,740 | 2,160   | 19,800 |
| 年  | 26,682,519    | －     | －      | －     | －      | 323,613 | －     | －     | 320,891 | －     | －     | 71,080 | －     | －     | 107,775 | －     | －     | 823,359 | －      |
| 月  | 2,223,543     | －     | －      | －     | －      | 26,968  | －     | －     | 26,741  | －     | －     | 5,923  | －     | －     | 8,981   | －     | －     | 68,613  | －      |
| 日  | 73,103        | 0.208 | 15,200 | 0.189 | 13,800 | 887     | 7.2   | 6,390 | 879     | 8.9   | 7,820 | 195    | 7.5   | 1,460 | 295     | 9.1   | 2,680 | 2,256   | 18,400 |

※余剰汚泥は、一部、最初沈殿池へ投入しています。

| 月  | 流入下水負荷        |       |        |       |        | 濃縮汚泥           |                 |             |               |             |                |                 |             |               |             |             |               |          |             |             |             |
|----|---------------|-------|--------|-------|--------|----------------|-----------------|-------------|---------------|-------------|----------------|-----------------|-------------|---------------|-------------|-------------|---------------|----------|-------------|-------------|-------------|
|    |               |       |        |       |        | 重力濃縮A系         |                 |             |               |             | 重力濃縮B系         |                 |             |               |             | 機械濃縮        |               |          |             | ※合計         |             |
|    | 流入下水量<br>m³/日 | BOD   |        | SS    |        | ポリ鉄注入率<br>mg/ℓ | 機械濃縮送泥量<br>m³/日 | 引抜量<br>m³/日 | SS濃度<br>kg/m³ | SS量<br>kg/日 | ポリ鉄注入率<br>mg/ℓ | 機械濃縮送泥量<br>m³/日 | 引抜量<br>m³/日 | SS濃度<br>kg/m³ | SS量<br>kg/日 | 引抜量<br>m³/日 | SS濃度<br>kg/m³ | 薬注率<br>% | SS量<br>kg/日 | 引抜量<br>m³/日 | SS量<br>kg/日 |
|    |               | kg/m³ | kg/日   | kg/m³ | kg/日   |                |                 |             |               |             |                |                 |             |               |             |             |               |          |             |             |             |
| 4  | 74,001        | 0.181 | 13,400 | 0.163 | 12,100 | －              | －               | 193         | 9.1           | 1,760       | －              | －               | 205         | 25.0          | 5,130       | 219         | 37.4          | 0.25     | 8,190       | 617         | 15,100      |
| 5  | 74,357        | 0.229 | 17,000 | 0.201 | 14,900 | －              | －               | 171         | 14.7          | 2,510       | －              | －               | 222         | 23.5          | 5,220       | 174         | 38.6          | 0.23     | 6,720       | 567         | 14,500      |
| 6  | 81,282        | 0.220 | 17,900 | 0.173 | 14,100 | －              | －               | 148         | 19.4          | 2,870       | －              | －               | 204         | 23.1          | 4,710       | 207         | 39.5          | 0.29     | 8,180       | 559         | 15,800      |
| 7  | 82,603        | 0.186 | 15,400 | 0.170 | 14,000 | －              | －               | 166         | 15.8          | 2,620       | －              | －               | 201         | 25.8          | 5,190       | 202         | 38.1          | 0.32     | 7,700       | 569         | 15,500      |
| 8  | 71,426        | 0.192 | 13,700 | 0.203 | 14,500 | －              | －               | 168         | 9.2           | 1,550       | －              | －               | 203         | 26.5          | 5,380       | 174         | 40.0          | 0.26     | 6,960       | 545         | 13,900      |
| 9  | 69,229        | 0.192 | 13,300 | 0.224 | 15,500 | －              | －               | 173         | 13.3          | 2,300       | －              | －               | 202         | 17.7          | 3,580       | 150         | 39.5          | 0.30     | 5,930       | 525         | 11,800      |
| 10 | 69,725        | 0.196 | 13,700 | 0.213 | 14,900 | －              | －               | 178         | 11.2          | 1,990       | －              | －               | 196         | 19.5          | 3,820       | 149         | 36.3          | 0.40     | 5,410       | 523         | 11,200      |
| 11 | 72,668        | 0.171 | 12,400 | 0.151 | 11,000 | －              | －               | 182         | 9.6           | 1,750       | －              | －               | 202         | 20.9          | 4,220       | 220         | 33.4          | 0.35     | 7,350       | 604         | 13,300      |
| 12 | 70,859        | 0.240 | 17,000 | 0.160 | 11,300 | －              | －               | 183         | 9.7           | 1,780       | －              | －               | 202         | 24.1          | 4,870       | 151         | 39.6          | 0.24     | 5,980       | 536         | 12,600      |
| 1  | 70,008        | 0.234 | 16,400 | 0.218 | 15,300 | －              | －               | 189         | 12.5          | 2,360       | －              | －               | 211         | 20.4          | 4,300       | 139         | 38.7          | 0.20     | 5,380       | 539         | 12,000      |
| 2  | 70,360        | 0.238 | 16,700 | 0.196 | 13,800 | －              | －               | 185         | 22.3          | 4,130       | －              | －               | 207         | 20.3          | 4,200       | 156         | 41.2          | 0.23     | 6,430       | 548         | 14,800      |
| 3  | 70,603        | 0.212 | 15,000 | 0.200 | 14,100 | －              | －               | 168         | 24.4          | 4,100       | －              | －               | 211         | 27.9          | 5,890       | 129         | 42.5          | 0.22     | 5,480       | 508         | 15,500      |
| 年  | 26,682,519    | －     | －      | －     | －      | －              | －               | 63,951      | －             | －           | －              | －               | 75,010      | －             | －           | 62,901      | －             | －        | －           | 201,862     | －           |
| 月  | 2,223,543     | －     | －      | －     | －      | －              | －               | 5,329       | －             | －           | －              | －               | 6,251       | －             | －           | 5,242       | －             | －        | －           | 16,822      | －           |
| 日  | 73,103        | 0.208 | 15,200 | 0.189 | 13,800 | －              | －               | 175         | 14.3          | 2,500       | －              | －               | 206         | 22.9          | 4,720       | 172         | 38.7          | 0.27     | 6,660       | 553         | 13,800      |

※重力濃縮のポリ鉄は、初沈汚泥に対する注入率です。  
※濃縮汚泥の引抜量合計には重力濃縮A系、B系の機械濃縮送泥量は含まれていません。

2 西部下水処理場 水質管理年報（反応槽1-1系）

容量1,725 m<sup>3</sup>

令和6年度

| 月  | 処理水量<br><br>m³/日 | 反応槽入口BOD |      | 反応槽入口SS |      | BOD負荷       |                    | 送風量           |         |          | 返送汚泥      |        |             | 余剰汚泥量<br><br>m³/日 | HRT<br><br>H | 汚泥日令<br><br>日 | SRT<br><br>日 | 水温<br><br>℃ | pH  | DO<br><br>mg/ℓ | SV<br><br>% | MLSS<br><br>kg/m³ | MLSS※<br>平均<br>kg/m³ | SVI<br>後段 | ORP         |     |    |     |     |
|----|------------------|----------|------|---------|------|-------------|--------------------|---------------|---------|----------|-----------|--------|-------------|-------------------|--------------|---------------|--------------|-------------|-----|----------------|-------------|-------------------|----------------------|-----------|-------------|-----|----|-----|-----|
|    |                  | kg/m³    | kg/日 | kg/m³   | kg/日 | 容積<br>kg/m³ | BOD-SS<br>kg/kg-ss | ×1000<br>m³/日 | 送風率     |          | 量<br>m³/日 | 率<br>% | 濃度<br>kg/m³ |                   |              |               |              |             |     |                |             |                   |                      |           | 後段<br>kg/m³ | 平均  | 後段 | 嫌気槽 | 好気槽 |
|    |                  |          |      |         |      |             |                    |               | m³/m³SW | m³/kgBOD |           |        |             |                   |              |               |              |             |     |                |             |                   |                      |           |             |     |    | mV  | mV  |
| 4  | 5,874            | 0.108    | 634  | 0.069   | 405  | 0.37        | 0.21               | 14.5          | 2.5     | 22.9     | 2,809     | 48     | 8.9         | 16                | 7.0          | 7.4           | 21.0         | 23.0        | 6.3 | 1.9            | 17          | 1.74              | 1.74                 | 98        | -270        | 87  |    |     |     |
| 5  | 5,928            | 0.133    | 788  | 0.077   | 456  | 0.46        | 0.22               | 13.7          | 2.3     | 17.4     | 2,738     | 46     | 8.9         | 22                | 7.0          | 7.7           | 17.9         | 24.6        | 6.3 | 2.1            | 30          | 2.04              | 2.04                 | 147       | -247        | 116 |    |     |     |
| 6  | 6,437            | 0.131    | 843  | 0.072   | 463  | 0.49        | 0.24               | 12.6          | 2.0     | 14.9     | 2,751     | 43     | 8.0         | 30                | 6.4          | 7.7           | 14.8         | 25.7        | 6.4 | 1.9            | 33          | 2.07              | 2.07                 | 159       | -242        | 121 |    |     |     |
| 7  | 6,351            | 0.115    | 730  | 0.081   | 514  | 0.42        | 0.23               | 14.1          | 2.2     | 19.3     | 2,736     | 43     | 7.9         | 25                | 6.5          | 6.2           | 16.1         | 27.3        | 6.4 | 2.4            | 26          | 1.85              | 1.85                 | 141       | -320        | 123 |    |     |     |
| 8  | 4,874            | 0.120    | 585  | 0.057   | 278  | 0.34        | 0.18               | 15.4          | 3.2     | 26.3     | 2,717     | 56     | 7.4         | 12                | 8.5          | 11.6          | 36.6         | 30.1        | 6.5 | 3.8            | 19          | 1.87              | 1.87                 | 102       | -280        | 117 |    |     |     |
| 9  | 6,308            | 0.123    | 776  | 0.067   | 423  | 0.45        | 0.20               | 15.3          | 2.4     | 19.7     | 2,803     | 44     | 13.4        | 12                | 6.6          | 9.2           | 24.2         | 30.1        | 6.6 | 1.2            | 16          | 2.25              | 2.25                 | 71        | -366        | 97  |    |     |     |
| 10 | 6,305            | 0.123    | 776  | 0.063   | 397  | 0.45        | 0.23               | 14.8          | 2.3     | 19.1     | 2,788     | 44     | 6.0         | 30                | 6.6          | 8.6           | 19.0         | 28.3        | 6.5 | 2.7            | 31          | 1.98              | 1.98                 | 157       | -335        | 116 |    |     |     |
| 11 | 6,645            | 0.110    | 731  | 0.056   | 372  | 0.42        | 0.24               | 16.9          | 2.5     | 23.1     | 2,788     | 42     | 5.5         | 23                | 6.2          | 8.3           | 24.5         | 25.8        | 6.5 | 3.8            | 37          | 1.79              | 1.79                 | 207       | -303        | 118 |    |     |     |
| 12 | 6,883            | 0.140    | 964  | 0.076   | 523  | 0.56        | 0.25               | 17.9          | 2.6     | 18.6     | 2,825     | 41     | 7.3         | 26                | 6.0          | 7.3           | 20.1         | 22.7        | 6.4 | 2.8            | 28          | 2.20              | 2.20                 | 127       | -216        | 125 |    |     |     |
| 1  | 6,495            | 0.140    | 909  | 0.077   | 500  | 0.53        | 0.28               | 18.5          | 2.8     | 20.4     | 2,767     | 43     | 9.0         | 24                | 6.4          | 6.5           | 14.9         | 20.8        | 6.5 | 2.2            | 15          | 1.87              | 1.87                 | 80        | -246        | 76  |    |     |     |
| 2  | 7,162            | 0.137    | 981  | 0.084   | 602  | 0.57        | 0.20               | 18.7          | 2.6     | 19.1     | 2,748     | 38     | 11.6        | 28                | 5.8          | 8.1           | 15.0         | 19.7        | 6.6 | 1.5            | 29          | 2.83              | 2.83                 | 102       | -328        | 68  |    |     |     |
| 3  | 5,656            | 0.127    | 718  | 0.072   | 407  | 0.42        | 0.20               | 15.5          | 2.7     | 21.6     | 2,796     | 49     | 9.2         | 20                | 7.3          | 8.6           | 19.2         | 20.8        | 6.4 | 2.1            | 20          | 2.04              | 2.04                 | 98        | -238        | 84  |    |     |     |
| 平均 | 6,240            | 0.126    | 786  | 0.071   | 445  | 0.46        | 0.22               | 15.7          | 2.5     | 20.2     | 2,772     | 45     | 8.6         | 22                | 6.7          | 8.1           | 20.3         | 24.9        | 6.5 | 2.4            | 25          | 2.04              | 2.04                 | 124       | -283        | 104 |    |     |     |

※MLSS平均:反応槽前段のMLSSと後段のMLSSの平均値(反応槽前段のMLSSはステップ流路使用時のみ測定)

3 西部下水処理場 水質管理年報（反応槽1-2系）

容量1,725 m<sup>3</sup>

令和6年度

| 月  | 処理水量<br><br>m³/日 | 反応槽入口BOD |      | 反応槽入口SS |      | BOD負荷       |                    | 送風量           |         |          | 返送汚泥      |        |             | 余剰汚泥量<br><br>m³/日 | HRT<br><br>H | 汚泥日令<br><br>日 | SRT<br><br>日 | 水温<br><br>℃ | pH  | DO<br><br>mg/ℓ | SV<br><br>% | MLSS<br><br>kg/m³ | MLSS<br>平均※<br>kg/m³ | SVI<br><br>後段 | ORP         |              |    |     |     |
|----|------------------|----------|------|---------|------|-------------|--------------------|---------------|---------|----------|-----------|--------|-------------|-------------------|--------------|---------------|--------------|-------------|-----|----------------|-------------|-------------------|----------------------|---------------|-------------|--------------|----|-----|-----|
|    |                  | kg/m³    | kg/日 | kg/m³   | kg/日 | 容積<br>kg/m³ | BOD-SS<br>kg/kg-ss | ×1000<br>m³/日 | 送風率     |          | 量<br>m³/日 | 率<br>% | 濃度<br>kg/m³ |                   |              |               |              |             |     |                |             |                   |                      |               | 後段<br>kg/m³ | 平均※<br>kg/m³ | 後段 | 嫌気槽 | 好気槽 |
|    |                  |          |      |         |      |             |                    |               | m³/m³SW | m³/kgBOD |           |        |             |                   |              |               |              |             |     |                |             |                   |                      |               |             |              |    | mV  | mV  |
| 4  | 5,874            | 0.108    | 634  | 0.069   | 405  | 0.37        | 0.20               | 22.0          | 3.7     | 34.7     | 3,096     | 53     | 8.9         | 16                | 7.0          | 7.8           | 22.3         | 23.0        | 6.4 | 5.8            | 18          | 1.84              | 1.84                 | 98            | -114        | 139          |    |     |     |
| 5  | 5,928            | 0.133    | 788  | 0.077   | 456  | 0.46        | 0.20               | 17.9          | 3.0     | 22.7     | 3,040     | 51     | 9.0         | 22                | 7.0          | 8.5           | 19.7         | 24.6        | 6.3 | 4.4            | 33          | 2.26              | 2.26                 | 146           | -146        | 154          |    |     |     |
| 6  | 6,437            | 0.131    | 843  | 0.072   | 463  | 0.49        | 0.22               | 12.2          | 1.9     | 14.5     | 3,052     | 47     | 7.9         | 30                | 6.4          | 8.2           | 16.0         | 25.7        | 6.3 | 2.0            | 38          | 2.19              | 2.19                 | 174           | -323        | 140          |    |     |     |
| 7  | 6,351            | 0.115    | 730  | 0.081   | 514  | 0.42        | 0.21               | 13.4          | 2.1     | 18.4     | 3,034     | 48     | 8.0         | 25                | 6.5          | 6.6           | 17.0         | 27.3        | 6.4 | 3.0            | 30          | 1.97              | 1.97                 | 152           | -311        | 148          |    |     |     |
| 8  | 4,874            | 0.120    | 585  | 0.057   | 278  | 0.34        | 0.17               | 14.9          | 3.1     | 25.5     | 3,020     | 62     | 7.8         | 12                | 8.5          | 12.0          | 35.8         | 30.1        | 6.5 | 4.3            | 18          | 1.94              | 1.94                 | 93            | -253        | 125          |    |     |     |
| 9  | 6,308            | 0.123    | 776  | 0.067   | 423  | 0.45        | 0.18               | 15.1          | 2.4     | 19.5     | 3,116     | 49     | 13.7        | 12                | 6.6          | 10.0          | 25.9         | 30.1        | 6.6 | 1.8            | 18          | 2.46              | 2.46                 | 73            | -378        | 115          |    |     |     |
| 10 | 6,305            | 0.123    | 776  | 0.063   | 397  | 0.45        | 0.21               | 14.8          | 2.3     | 19.1     | 3,078     | 49     | 7.2         | 30                | 6.6          | 9.4           | 17.3         | 28.3        | 6.5 | 3.0            | 35          | 2.16              | 2.16                 | 162           | -319        | 106          |    |     |     |
| 11 | 6,645            | 0.110    | 731  | 0.056   | 372  | 0.42        | 0.21               | 16.9          | 2.5     | 23.1     | 3,093     | 47     | 6.4         | 23                | 6.2          | 9.4           | 24.0         | 25.8        | 6.5 | 4.3            | 40          | 2.03              | 2.03                 | 197           | -286        | 118          |    |     |     |
| 12 | 6,883            | 0.140    | 964  | 0.076   | 523  | 0.56        | 0.22               | 17.9          | 2.6     | 18.6     | 3,121     | 45     | 7.5         | 26                | 6.0          | 8.5           | 22.9         | 22.7        | 6.5 | 3.7            | 31          | 2.59              | 2.59                 | 120           | -196        | 114          |    |     |     |
| 1  | 6,495            | 0.140    | 909  | 0.077   | 500  | 0.53        | 0.25               | 17.1          | 2.6     | 18.8     | 3,068     | 47     | 10.6        | 24                | 6.4          | 7.4           | 14.5         | 20.8        | 6.5 | 3.2            | 16          | 2.14              | 2.14                 | 75            | -232        | 67           |    |     |     |
| 2  | 7,162            | 0.137    | 981  | 0.084   | 602  | 0.57        | 0.18               | 15.4          | 2.2     | 15.7     | 3,056     | 43     | 13.2        | 28                | 5.8          | 9.3           | 15.2         | 19.7        | 6.6 | 1.1            | 36          | 3.24              | 3.24                 | 111           | -342        | 27           |    |     |     |
| 3  | 5,656            | 0.127    | 718  | 0.072   | 407  | 0.42        | 0.18               | 14.7          | 2.6     | 20.5     | 3,093     | 55     | 9.8         | 20                | 7.3          | 9.7           | 20.2         | 20.8        | 6.5 | 2.5            | 23          | 2.30              | 2.30                 | 100           | -214        | 77           |    |     |     |
| 平均 | 6,240            | 0.126    | 786  | 0.071   | 445  | 0.46        | 0.20               | 16.0          | 2.6     | 20.9     | 3,072     | 50     | 9.2         | 22                | 6.7          | 8.9           | 20.9         | 24.9        | 6.5 | 3.3            | 28          | 2.26              | 2.26                 | 125           | -260        | 111          |    |     |     |

※MLSS平均: 反応槽前段のMLSSと後段のMLSSの平均値 (反応槽前段のMLSSはステップ流路使用時のみ測定)



4 西部下水処理場 水質管理年報（反応槽2系）

容量 3,450 m<sup>3</sup>

令和6年度

| 月  | 処理水量<br><br>m³/日 | 反応槽入口BOD |       | 反応槽入口S S |       | BOD負荷       |                    | 送風量           |         |          | 返送汚泥      |        |             | 余剰汚泥量<br><br>m³/日 | HRT<br><br>H | 汚泥日令<br><br>日 | SRT<br><br>日 | 水温<br><br>℃ | pH  | DO<br><br>mg/ℓ | SV<br><br>% | MLSS<br>後段<br>kg/m³ | MLSS<br>平均※<br>kg/m³ | SVI<br>後段 | ORP       |           |
|----|------------------|----------|-------|----------|-------|-------------|--------------------|---------------|---------|----------|-----------|--------|-------------|-------------------|--------------|---------------|--------------|-------------|-----|----------------|-------------|---------------------|----------------------|-----------|-----------|-----------|
|    |                  | kg/m³    | kg/日  | kg/m³    | kg/日  | 容積<br>kg/m³ | BOD－SS<br>kg/kg-ss | ×1000<br>m³/日 | 送風率     |          | 量<br>m³/日 | 率<br>% | 濃度<br>kg/m³ |                   |              |               |              |             |     |                |             |                     |                      |           | 嫌気槽<br>mV | 好気槽<br>mV |
|    |                  |          |       |          |       |             |                    |               | m³/m³SW | m³/kgBOD |           |        |             |                   |              |               |              |             |     |                |             |                     |                      |           |           |           |
| 4  | 12,266           | 0.108    | 1,320 | 0.069    | 846   | 0.38        | 0.17               | 26.4          | 2.2     | 20.0     | 6,133     | 50     | 7.6         | 45                | 6.8          | 9.0           | 22.4         | 23.0        | 6.3 | 1.6            | 27          | 2.21                | 2.21                 | 122       | -516      | 92        |
| 5  | 12,233           | 0.133    | 1,630 | 0.077    | 942   | 0.47        | 0.22               | 26.9          | 2.2     | 16.5     | 6,129     | 50     | 6.7         | 66                | 6.8          | 7.7           | 16.4         | 24.6        | 6.3 | 2.4            | 31          | 2.11                | 2.11                 | 147       | -501      | 112       |
| 6  | 12,944           | 0.131    | 1,700 | 0.072    | 932   | 0.49        | 0.28               | 21.9          | 1.7     | 12.9     | 6,145     | 47     | 5.8         | 58                | 6.4          | 6.4           | 17.6         | 25.7        | 6.4 | 1.6            | 27          | 1.73                | 1.73                 | 156       | -552      | 94        |
| 7  | 12,830           | 0.115    | 1,480 | 0.081    | 1,040 | 0.43        | 0.19               | 23.8          | 1.9     | 16.1     | 5,934     | 46     | 7.6         | 55                | 6.5          | 7.4           | 18.4         | 27.3        | 6.4 | 1.6            | 38          | 2.24                | 2.24                 | 170       | -551      | 120       |
| 8  | 9,791            | 0.120    | 1,170 | 0.057    | 558   | 0.34        | 0.18               | 27.2          | 2.8     | 23.2     | 5,992     | 61     | 6.1         | 36                | 8.5          | 11.5          | 29.3         | 30.1        | 6.5 | 4.1            | 21          | 1.86                | 1.86                 | 113       | -539      | 148       |
| 9  | 8,013            | 0.123    | 986   | 0.067    | 537   | 0.29        | 0.12               | 16.6          | 2.1     | 16.8     | 6,106     | 76     | 4.4         | 24                | 10.3         | 14.9          | 76.7         | 30.1        | 6.5 | 1.4            | 28          | 2.32                | 2.32                 | 121       | -558      | 110       |
| 10 | 7,945            | 0.123    | 977   | 0.063    | 501   | 0.28        | 0.11               | 14.6          | 1.8     | 14.9     | 6,035     | 76     | 4.0         | 83                | 10.4         | 17.0          | 25.8         | 28.3        | 6.4 | 1.4            | 73          | 2.47                | 2.47                 | 296       | -558      | 97        |
| 11 | 7,707            | 0.110    | 848   | 0.056    | 432   | 0.25        | 0.12               | 16.2          | 2.1     | 19.1     | 6,095     | 79     | 2.6         | 84                | 10.7         | 16.1          | 31.9         | 26.1        | 6.4 | 4.3            | 67          | 2.01                | 2.01                 | 333       | -529      | 129       |
| 12 | 中止               |          |       |          |       |             |                    |               |         |          |           |        |             |                   |              |               |              |             |     |                |             |                     |                      |           |           |           |
| 1  | 中止               |          |       |          |       |             |                    |               |         |          |           |        |             |                   |              |               |              |             |     |                |             |                     |                      |           |           |           |
| 2  | 中止               |          |       |          |       |             |                    |               |         |          |           |        |             |                   |              |               |              |             |     |                |             |                     |                      |           |           |           |
| 3  | 10,511           | 0.119    | 1,250 | 0.059    | 620   | 0.36        | 0.16               | 22.2          | 2.1     | 17.8     | 5,863     | 56     | 9.9         | 29                | 7.9          | 12.6          | 27.2         | 20.9        | 6.3 | 3.0            | 24          | 2.27                | 2.27                 | 106       | -305      | 95        |
| 平均 | 10,500           | 0.120    | 1,260 | 0.067    | 712   | 0.37        | 0.17               | 21.8          | 2.1     | 17.5     | 6,048     | 60     | 6.1         | 53                | 8.3          | 11.4          | 29.5         | 26.2        | 6.4 | 2.4            | 37          | 2.14                | 2.14                 | 174       | -512      | 111       |

※MLSS平均:反応槽前段のMLSSと後段のMLSSの平均値(反応槽前段のMLSSはステップ流路使用時のみ測定)

5 西部下水処理場 水質管理年報（反応槽3系）

容量 3,450 m<sup>3</sup>

令和6年度

| 月  | 処理水量<br>m³/日 | 反応槽入口BOD |       | 反応槽入口S S |       | BOD負荷       |                    | 送風量           |         |          | 返送汚泥      |        |             | 余剰汚泥量<br>m³/日 | HRT<br>H | 汚泥日令<br>日 | SRT<br>日 | 水温<br>℃ | pH  | DO<br>mg/ℓ | SV<br>% | MLSS  | MLSS         | SVI<br>後段 | ORP       |           |
|----|--------------|----------|-------|----------|-------|-------------|--------------------|---------------|---------|----------|-----------|--------|-------------|---------------|----------|-----------|----------|---------|-----|------------|---------|-------|--------------|-----------|-----------|-----------|
|    |              | kg/m³    | kg/日  | kg/m³    | kg/日  | 容積<br>kg/m³ | BOD-SS<br>kg/kg-ss | ×1000<br>m³/日 | 送風率     |          | 量<br>m³/日 | 率<br>% | 濃度<br>kg/m³ |               |          |           |          |         |     |            |         | 後段    | 平均※<br>kg/m³ |           | 嫌気槽<br>mV | 好気槽<br>mV |
|    |              |          |       |          |       |             |                    |               | m³/m³SW | m³/kgBOD |           |        |             |               |          |           |          |         |     |            |         | kg/m³ | mV           |           | mV        |           |
| 4  | 12,376       | 0.108    | 1,340 | 0.069    | 854   | 0.39        | 0.18               | 26.6          | 2.1     | 19.9     | 5,928     | 48     | 8.7         | 45            | 6.7      | 8.8       | 19.3     | 23.0    | 6.3 | 3.7        | 28      | 2.19  | 2.19         | 128       | -344      | 69        |
| 5  | 12,254       | 0.133    | 1,630 | 0.077    | 944   | 0.47        | 0.24               | 27.0          | 2.2     | 16.6     | 6,102     | 50     | 7.0         | 63            | 6.8      | 7.2       | 15.4     | 24.6    | 6.3 | 5.1        | 28      | 1.97  | 1.97         | 142       | -322      | 52        |
| 6  | 12,999       | 0.131    | 1,700 | 0.072    | 936   | 0.49        | 0.25               | 21.1          | 1.6     | 12.4     | 5,935     | 46     | 7.6         | 52            | 6.4      | 7.2       | 17.0     | 25.7    | 6.3 | 1.9        | 31      | 1.95  | 1.95         | 159       | -354      | 72        |
| 7  | 13,072       | 0.115    | 1,500 | 0.081    | 1,060 | 0.44        | 0.22               | 24.3          | 1.9     | 16.2     | 5,895     | 45     | 8.3         | 53            | 6.3      | 6.5       | 15.7     | 27.3    | 6.4 | 2.8        | 30      | 1.99  | 1.99         | 151       | -342      | 62        |
| 8  | 9,883        | 0.120    | 1,180 | 0.057    | 560   | 0.34        | 0.19               | 32.6          | 3.3     | 27.6     | 5,619     | 57     | 7.9         | 35            | 8.4      | 11.1      | 22.5     | 30.1    | 6.5 | 5.1        | 19      | 1.81  | 1.81         | 105       | -295      | 118       |
| 9  | 12,099       | 0.123    | 1,490 | 0.067    | 811   | 0.43        | 0.18               | 24.4          | 2.0     | 16.4     | 5,928     | 49     | 9.2         | 48            | 6.8      | 10.0      | 18.4     | 30.1    | 6.5 | 2.3        | 39      | 2.36  | 2.36         | 165       | -365      | 165       |
| 10 | 11,822       | 0.123    | 1,450 | 0.063    | 745   | 0.42        | 0.23               | 23.3          | 2.0     | 16.1     | 5,836     | 49     | 5.9         | 68            | 7.0      | 8.6       | 16.0     | 28.3    | 6.4 | 2.8        | 40      | 1.86  | 1.86         | 215       | -357      | 125       |
| 11 | 12,339       | 0.110    | 1,360 | 0.056    | 691   | 0.39        | 0.19               | 25.1          | 2.0     | 18.5     | 6,035     | 49     | 5.7         | 66            | 6.7      | 10.2      | 18.6     | 25.8    | 6.4 | 3.7        | 41      | 2.04  | 2.04         | 201       | -389      | 60        |
| 12 | 12,658       | 0.140    | 1,770 | 0.076    | 962   | 0.51        | 0.25               | 31.5          | 2.5     | 17.8     | 5,931     | 47     | 5.3         | 68            | 6.5      | 7.2       | 19.4     | 22.7    | 6.5 | 5.5        | 34      | 2.02  | 2.02         | 168       | -344      | 45        |
| 1  | 11,992       | 0.140    | 1,680 | 0.077    | 923   | 0.49        | 0.26               | 35.5          | 3.0     | 21.1     | 5,887     | 49     | 8.2         | 53            | 6.9      | 7.1       | 15.0     | 20.8    | 6.5 | 6.4        | 17      | 1.89  | 1.89         | 90        | -363      | 43        |
| 2  | 13,285       | 0.137    | 1,820 | 0.084    | 1,120 | 0.53        | 0.19               | 30.5          | 2.3     | 16.8     | 5,839     | 44     | 12.4        | 39            | 6.2      | 8.7       | 20.2     | 19.7    | 6.4 | 2.3        | 25      | 2.83  | 2.83         | 88        | -382      | 36        |
| 3  | 11,666       | 0.127    | 1,480 | 0.072    | 840   | 0.43        | 0.18               | 25.6          | 2.2     | 17.3     | 5,846     | 50     | 10.9        | 44            | 7.1      | 9.7       | 17.0     | 20.8    | 6.4 | 3.0        | 21      | 2.36  | 2.36         | 89        | -298      | 78        |
| 平均 | 12,200       | 0.126    | 1,530 | 0.071    | 871   | 0.44        | 0.21               | 27.3          | 2.3     | 18.1     | 5,898     | 49     | 8.1         | 53            | 6.8      | 8.5       | 17.9     | 24.9    | 6.4 | 3.7        | 29      | 2.11  | 2.11         | 142       | -346      | 77.1      |

※MLSS平均:反応槽前段のMLSSと後段のMLSSの平均値(反応槽前段のMLSSはステップ流路使用時のみ測定)

6 西部下水処理場 水質管理年報（反応槽4系）

容量 3,450 m<sup>3</sup>

令和6年度

| 月  | 処理水量   | 反応槽入口BOD |       | 反応槽入口S S |       | BOD負荷 |        | 送風量    |       |         | 返送汚泥  |    |     | 余剰汚泥量 | HRT | 汚泥日令 | SRT  | 水温   | pH  | DO  | SV | MLSS | SVI | ORP  |      |
|----|--------|----------|-------|----------|-------|-------|--------|--------|-------|---------|-------|----|-----|-------|-----|------|------|------|-----|-----|----|------|-----|------|------|
|    |        | kg/㎥     | kg/日  | kg/㎥     | kg/日  | 容積    | BOD－SS | × 1000 | 送風率   |         | 量     | 率  | 濃度  |       |     |      |      |      |     |     |    |      |     | 嫌気槽  | 好気槽  |
|    |        |          |       |          |       |       |        |        | ㎥/㎥SW | ㎥/kgBOD |       |    |     |       |     |      |      |      |     |     |    |      |     |      |      |
| 4  | 11,880 | 0.108    | 1,280 | 0.069    | 820   | 0.37  | 0.19   | 33.1   | 2.8   | 25.9    | 5,991 | 50 | 8.5 | 42    | 7.0 | 8.0  | 18.6 | 23.0 | 6.4 | 2.9 | 21 | 1.91 | 110 | -387 | 86   |
| 5  | 11,823 | 0.133    | 1,570 | 0.077    | 910   | 0.46  | 0.19   | 30.6   | 2.6   | 19.5    | 5,827 | 49 | 7.6 | 52    | 7.0 | 9.3  | 21.4 | 24.6 | 6.4 | 3.1 | 40 | 2.45 | 163 | -390 | 105  |
| 6  | 12,669 | 0.131    | 1,660 | 0.072    | 912   | 0.48  | 0.20   | 22.7   | 1.8   | 13.7    | 5,826 | 46 | 7.1 | 53    | 6.5 | 9.1  | 21.9 | 25.9 | 6.4 | 2.8 | 45 | 2.40 | 188 | -395 | 97   |
| 7  | 12,482 | 0.115    | 1,440 | 0.081    | 1,010 | 0.42  | 0.19   | 22.6   | 1.8   | 15.7    | 5,800 | 46 | 7.9 | 61    | 6.6 | 7.6  | 16.1 | 27.3 | 6.5 | 3.6 | 38 | 2.24 | 170 | -389 | 109  |
| 8  | 10,230 | 0.120    | 1,230 | 0.057    | 583   | 0.36  | 0.18   | 27.3   | 2.7   | 22.2    | 5,733 | 56 | 7.2 | 29    | 8.1 | 11.5 | 32.4 | 30.1 | 6.5 | 5.2 | 25 | 1.95 | 128 | -373 | 136  |
| 9  | 11,961 | 0.123    | 1,470 | 0.067    | 801   | 0.43  | 0.17   | 25.0   | 2.1   | 17.0    | 5,826 | 49 | 8.5 | 48    | 6.9 | 10.6 | 20.9 | 30.1 | 6.6 | 3.5 | 44 | 2.46 | 179 | -384 | 99   |
| 10 | 11,804 | 0.123    | 1,450 | 0.063    | 744   | 0.42  | 0.19   | 23.1   | 2.0   | 15.9    | 5,737 | 49 | 5.4 | 86    | 7.0 | 10.5 | 16.7 | 28.3 | 6.5 | 3.3 | 72 | 2.26 | 319 | -402 | 94   |
| 11 | 12,494 | 0.110    | 1,370 | 0.056    | 700   | 0.40  | 0.20   | 25.0   | 2.0   | 18.2    | 5,811 | 47 | 4.8 | 82    | 6.6 | 9.7  | 17.3 | 25.8 | 6.4 | 3.5 | 44 | 1.96 | 224 | -396 | 125  |
| 12 | 13,034 | 0.140    | 1,820 | 0.076    | 991   | 0.53  | 0.26   | 31.6   | 2.4   | 17.4    | 5,803 | 45 | 5.8 | 83    | 6.4 | 7.0  | 14.6 | 22.7 | 6.5 | 2.7 | 27 | 2.02 | 134 | -395 | 80   |
| 1  | 12,287 | 0.140    | 1,720 | 0.077    | 946   | 0.50  | 0.20   | 37.2   | 3.0   | 21.6    | 5,780 | 47 | 8.0 | 75    | 6.7 | 9.0  | 14.2 | 20.8 | 6.6 | 3.9 | 21 | 2.48 | 85  | -386 | 77   |
| 2  | 13,576 | 0.137    | 1,860 | 0.084    | 1,140 | 0.54  | 0.19   | 35.4   | 2.6   | 19.0    | 5,743 | 42 | 8.8 | 59    | 6.1 | 8.7  | 19.1 | 19.7 | 6.5 | 3.0 | 33 | 2.87 | 115 | -386 | 34   |
| 3  | 11,676 | 0.127    | 1,480 | 0.072    | 841   | 0.43  | 0.17   | 32.9   | 2.8   | 22.2    | 5,766 | 49 | 8.1 | 55    | 7.1 | 10.2 | 19.2 | 20.8 | 6.5 | 3.8 | 34 | 2.48 | 137 | -386 | 95   |
| 平均 | 12,200 | 0.126    | 1,530 | 0.071    | 867   | 0.45  | 0.19   | 28.9   | 2.4   | 19.0    | 5,804 | 48 | 7.3 | 60    | 6.8 | 9.3  | 19.4 | 24.9 | 6.5 | 3.4 | 37 | 2.29 | 163 | -389 | 94.8 |

7 西部下水処理場 水質管理年報（反応槽5系）

容量 3,450 m<sup>3</sup>

令和6年度

| 月  | 処理水量   | 反応槽入口BOD |       | 反応槽入口S S |       | BOD負荷 |        | 送風量    |       |         | 返送汚泥  |    |      | 余剰汚泥量 | HRT | 汚泥日令 | SRT  | 水温   | pH  | DO  | SV | MLSS | SVI | ORP  |      |
|----|--------|----------|-------|----------|-------|-------|--------|--------|-------|---------|-------|----|------|-------|-----|------|------|------|-----|-----|----|------|-----|------|------|
|    |        | kg/㎥     | kg/日  | kg/㎥     | kg/日  | 容積    | BOD－SS | × 1000 | 送風率   |         | 量     | 率  | 濃度   |       |     |      |      |      |     |     |    |      |     | 嫌気槽  | 好気槽  |
|    |        |          |       |          |       |       |        |        | ㎥/㎥SW | ㎥/kgBOD |       |    |      |       |     |      |      |      |     |     |    |      |     |      |      |
| 4  | 11,892 | 0.108    | 1,280 | 0.069    | 821   | 0.37  | 0.16   | 31.9   | 2.7   | 24.9    | 5,866 | 49 | 8.8  | 40    | 7.0 | 9.7  | 22.5 | 23.0 | 6.4 | 2.3 | 29 | 2.31 | 126 | -304 | 196  |
| 5  | 12,448 | 0.133    | 1,660 | 0.077    | 958   | 0.48  | 0.22   | 31.1   | 2.5   | 18.7    | 5,985 | 48 | 7.6  | 63    | 6.7 | 7.8  | 15.8 | 24.6 | 6.3 | 2.6 | 29 | 2.18 | 133 | -319 | 149  |
| 6  | 14,395 | 0.131    | 1,890 | 0.072    | 1,040 | 0.55  | 0.23   | 27.6   | 1.9   | 14.6    | 5,895 | 41 | 7.7  | 53    | 5.8 | 7.8  | 19.8 | 25.7 | 6.4 | 1.5 | 43 | 2.34 | 184 | -329 | 110  |
| 7  | 14,470 | 0.115    | 1,660 | 0.081    | 1,170 | 0.48  | 0.21   | 25.4   | 1.8   | 15.3    | 5,885 | 41 | 7.5  | 62    | 5.7 | 6.9  | 17.5 | 27.3 | 6.5 | 1.7 | 50 | 2.34 | 214 | -341 | 107  |
| 8  | 13,844 | 0.120    | 1,660 | 0.057    | 789   | 0.48  | 0.22   | 27.3   | 2.0   | 16.4    | 5,890 | 43 | 8.0  | 77    | 6.0 | 9.7  | 12.4 | 30.1 | 6.6 | 1.8 | 47 | 2.22 | 212 | -345 | 112  |
| 9  | 12,810 | 0.123    | 1,580 | 0.067    | 858   | 0.46  | 0.22   | 24.5   | 1.9   | 15.5    | 5,897 | 46 | 7.3  | 77    | 6.5 | 8.4  | 12.9 | 30.1 | 6.6 | 1.9 | 70 | 2.09 | 335 | -345 | 93   |
| 10 | 12,978 | 0.123    | 1,600 | 0.063    | 818   | 0.46  | 0.23   | 23.2   | 1.8   | 14.5    | 5,817 | 45 | 6.5  | 87    | 6.4 | 8.5  | 12.3 | 28.3 | 6.8 | 1.7 | 74 | 2.02 | 366 | -353 | 38   |
| 11 | 13,691 | 0.110    | 1,510 | 0.056    | 767   | 0.44  | 0.21   | 25.1   | 1.8   | 16.6    | 5,935 | 43 | 6.5  | 82    | 6.0 | 9.3  | 13.5 | 25.8 | 6.6 | 2.0 | 61 | 2.07 | 295 | -363 | 104  |
| 12 | 14,126 | 0.140    | 1,980 | 0.076    | 1,070 | 0.57  | 0.30   | 31.5   | 2.2   | 15.9    | 5,968 | 42 | 6.8  | 75    | 5.9 | 6.1  | 12.7 | 22.7 | 6.6 | 2.5 | 32 | 1.89 | 169 | -323 | 77   |
| 1  | 14,134 | 0.140    | 1,980 | 0.077    | 1,090 | 0.57  | 0.28   | 37.1   | 2.6   | 18.7    | 5,897 | 42 | 9.0  | 64    | 5.9 | 6.5  | 12.2 | 20.8 | 6.6 | 2.7 | 26 | 2.04 | 127 | -309 | 58   |
| 2  | 12,746 | 0.137    | 1,750 | 0.084    | 1,070 | 0.51  | 0.22   | 34.6   | 2.7   | 19.8    | 5,940 | 47 | 10.1 | 43    | 6.5 | 7.5  | 18.5 | 19.7 | 6.4 | 2.0 | 28 | 2.34 | 120 | -296 | 61   |
| 3  | 12,329 | 0.127    | 1,570 | 0.072    | 888   | 0.45  | 0.21   | 32.6   | 2.6   | 20.8    | 5,923 | 48 | 10.2 | 46    | 6.7 | 8.2  | 15.5 | 20.8 | 6.4 | 1.9 | 22 | 2.12 | 104 | -294 | 75   |
| 平均 | 13,300 | 0.126    | 1,680 | 0.071    | 945   | 0.49  | 0.23   | 29.3   | 2.2   | 17.6    | 5,908 | 45 | 8.0  | 64    | 6.3 | 8.0  | 15.5 | 24.9 | 6.5 | 2.1 | 43 | 2.16 | 199 | -327 | 98.3 |

8 西部下水処理場 水質管理年報（反応槽6系）

容量 3,450 m<sup>3</sup>

令和6年度

| 月  | 処理水量<br>m³/日 | 反応槽入口BOD |      | 反応槽入口S S |      | BOD負荷       |                    | 送風量           |         |          | 返送汚泥      |        |             | 余剰汚泥量<br>m³/日 | HRT<br>H | 汚泥日令<br>日 | SRT<br>日 | 水温<br>℃ | pH | DO<br>mg/ℓ | SV<br>% | MLSS<br>kg/m³ | SVI | ORP       |           |
|----|--------------|----------|------|----------|------|-------------|--------------------|---------------|---------|----------|-----------|--------|-------------|---------------|----------|-----------|----------|---------|----|------------|---------|---------------|-----|-----------|-----------|
|    |              | kg/m³    | kg/日 | kg/m³    | kg/日 | 容積<br>kg/m³ | BOD-SS<br>kg/kg-ss | ×1000<br>m³/日 | 送風率     |          | 量<br>m³/日 | 率<br>% | 濃度<br>kg/m³ |               |          |           |          |         |    |            |         |               |     |           |           |
|    |              |          |      |          |      |             |                    |               | m³/m³SW | m³/kgBOD |           |        |             |               |          |           |          |         |    |            |         |               |     | 嫌気槽<br>mV | 好気槽<br>mV |
| 4  |              |          |      |          |      |             |                    |               |         |          |           |        |             |               |          |           |          |         |    |            |         |               |     |           |           |
| 5  |              |          |      |          |      |             |                    |               |         |          |           |        |             |               |          |           |          |         |    |            |         |               |     |           |           |
| 6  |              |          |      |          |      |             |                    |               |         |          |           |        |             |               |          |           |          |         |    |            |         |               |     |           |           |
| 7  |              |          |      |          |      |             |                    |               |         |          |           |        |             |               |          |           |          |         |    |            |         |               |     |           |           |
| 8  |              |          |      |          |      |             |                    |               |         |          |           |        |             |               |          |           |          |         |    |            |         |               |     |           |           |
| 9  |              |          |      |          |      |             |                    |               |         |          |           |        |             |               |          |           |          |         |    |            |         |               |     |           |           |
| 10 |              |          |      |          |      |             |                    |               |         |          |           |        |             |               |          |           |          |         |    |            |         |               |     |           |           |
| 11 |              |          |      |          |      |             |                    |               |         |          |           |        |             |               |          |           |          |         |    |            |         |               |     |           |           |
| 12 |              |          |      |          |      |             |                    |               |         |          |           |        |             |               |          |           |          |         |    |            |         |               |     |           |           |
| 1  |              |          |      |          |      |             |                    |               |         |          |           |        |             |               |          |           |          |         |    |            |         |               |     |           |           |
| 2  |              |          |      |          |      |             |                    |               |         |          |           |        |             |               |          |           |          |         |    |            |         |               |     |           |           |
| 3  |              |          |      |          |      |             |                    |               |         |          |           |        |             |               |          |           |          |         |    |            |         |               |     |           |           |
| 平均 |              |          |      |          |      |             |                    |               |         |          |           |        |             |               |          |           |          |         |    |            |         |               |     |           |           |

休 止 中



9 西部下水処理場 水質管理年報（反応槽7系）

容量 3,450 m<sup>3</sup>

令和6年度

| 月  | 処理水量<br><br>m³/日 | 反応槽入口BOD |       | 反応槽入口S S |       | BOD負荷       |                    | 送風量           |         |          | 返送汚泥      |        |             | 余剰汚泥量<br><br>m³/日 | HRT<br><br>H | 汚泥日令<br><br>日 | SRT<br><br>日 | 水温<br><br>℃ | pH  | DO<br><br>mg/ℓ | SV<br><br>% | MLSS<br><br>kg/m³ | SVI | ORP       |           |
|----|------------------|----------|-------|----------|-------|-------------|--------------------|---------------|---------|----------|-----------|--------|-------------|-------------------|--------------|---------------|--------------|-------------|-----|----------------|-------------|-------------------|-----|-----------|-----------|
|    |                  | kg/m³    | kg/日  | kg/m³    | kg/日  | 容積<br>kg/m³ | BOD-SS<br>kg/kg-ss | ×1000<br>m³/日 | 送風率     |          | 量<br>m³/日 | 率<br>% | 濃度<br>kg/m³ |                   |              |               |              |             |     |                |             |                   |     | 嫌気槽<br>mV | 好気槽<br>mV |
|    |                  |          |       |          |       |             |                    |               | m³/m³SW | m³/kgBOD |           |        |             |                   |              |               |              |             |     |                |             |                   |     |           |           |
| 4  | 11,246           | 0.108    | 1,210 | 0.069    | 776   | 0.35        | 0.16               | 41.4          | 3.7     | 34.2     | 6,884     | 61     | 13.3        | 88                | 7.4          | 10.0          | 6.6          | 23.0        | 6.4 | 2.5            | 26          | 2.25              | 116 | -384      | 145       |
| 5  | 11,362           | 0.133    | 1,510 | 0.077    | 875   | 0.44        | 0.20               | 40.1          | 3.5     | 26.6     | 6,746     | 59     | 6.8         | 66                | 7.3          | 8.6           | 16.7         | 24.6        | 6.4 | 2.0            | 30          | 2.17              | 138 | -366      | 139       |
| 6  | 12,592           | 0.131    | 1,650 | 0.072    | 907   | 0.48        | 0.20               | 36.5          | 2.9     | 22.1     | 6,778     | 54     | 7.5         | 84                | 6.6          | 9.2           | 13.3         | 25.7        | 6.5 | 1.2            | 51          | 2.41              | 212 | -370      | 111       |
| 7  | 12,672           | 0.115    | 1,460 | 0.081    | 1,030 | 0.42        | 0.18               | 38.9          | 3.1     | 26.6     | 6,797     | 54     | 8.9         | 89                | 6.5          | 8.0           | 10.4         | 27.3        | 6.5 | 1.4            | 43          | 2.39              | 180 | -370      | 113       |
| 8  | 11,687           | 0.120    | 1,400 | 0.057    | 666   | 0.41        | 0.17               | 39.8          | 3.4     | 28.4     | 6,861     | 59     | 7.9         | 110               | 7.1          | 12.1          | 9.3          | 30.1        | 6.8 | 1.5            | 40          | 2.33              | 172 | -393      | 61        |
| 9  | 9,575            | 0.123    | 1,180 | 0.067    | 642   | 0.34        | 0.16               | 30.5          | 3.2     | 25.8     | 6,907     | 72     | 7.5         | 96                | 8.6          | 11.6          | 10.3         | 30.1        | 6.9 | 1.9            | 54          | 2.16              | 250 | -395      | 44        |
| 10 | 9,954            | 0.123    | 1,220 | 0.063    | 627   | 0.35        | 0.17               | 28.4          | 2.9     | 23.3     | 6,798     | 68     | 5.5         | 99                | 8.3          | 11.4          | 13.1         | 28.3        | 6.8 | 2.0            | 59          | 2.07              | 285 | -405      | 59        |
| 11 | 10,988           | 0.110    | 1,210 | 0.056    | 615   | 0.35        | 0.17               | 31.9          | 2.9     | 26.4     | 6,902     | 63     | 4.7         | 116               | 7.5          | 11.3          | 12.9         | 25.8        | 6.7 | 3.6            | 44          | 2.01              | 219 | -394      | 125       |
| 12 | 11,437           | 0.140    | 1,600 | 0.076    | 869   | 0.46        | 0.26               | 45.1          | 3.9     | 28.2     | 6,867     | 60     | 6.5         | 84                | 7.2          | 7.0           | 11.1         | 22.7        | 6.5 | 3.8            | 19          | 1.76              | 108 | -387      | 154       |
| 1  | 11,777           | 0.140    | 1,650 | 0.077    | 907   | 0.48        | 0.18               | 44.5          | 3.8     | 27.0     | 6,832     | 58     | 11.5        | 67                | 7.0          | 10.0          | 11.8         | 20.8        | 6.4 | 2.3            | 28          | 2.63              | 106 | -323      | 148       |
| 2  | 11,622           | 0.137    | 1,590 | 0.084    | 976   | 0.46        | 0.17               | 39.7          | 3.4     | 25.0     | 6,824     | 59     | 11.2        | 89                | 7.1          | 9.6           | 9.5          | 19.7        | 6.5 | 1.6            | 33          | 2.73              | 121 | -361      | 127       |
| 3  | 11,341           | 0.127    | 1,440 | 0.072    | 817   | 0.42        | 0.19               | 40.2          | 3.5     | 27.9     | 6,835     | 60     | 10.6        | 64                | 7.3          | 9.2           | 11.1         | 20.8        | 6.5 | 2.2            | 24          | 2.17              | 111 | -319      | 123       |
| 平均 | 11,400           | 0.126    | 1,430 | 0.071    | 809   | 0.41        | 0.18               | 38.1          | 3.4     | 26.8     | 6,836     | 61     | 8.5         | 88                | 7.3          | 9.8           | 11.3         | 24.9        | 6.6 | 2.2            | 38          | 2.26              | 168 | -372      | 112       |

10 西部下水処理場 水質管理年報（反応槽8系）

容量 3,450 m<sup>3</sup>

令和6年度

| 月  | 処理水量   | 反応槽入口BOD |       | 反応槽入口SS |      | BOD負荷 |        | 送風量   |      |         | 返送汚泥  |    |      | 余剰汚泥量 | HRT | 汚泥日令 | SRT  | 水温   | pH  | DO  | SV | MLSS | SVI | ORP  |      |
|----|--------|----------|-------|---------|------|-------|--------|-------|------|---------|-------|----|------|-------|-----|------|------|------|-----|-----|----|------|-----|------|------|
|    |        | kg/m³    | kg/日  | kg/m³   | kg/日 | 容積    | BOD-SS | ×1000 | 送風率  |         | 量     | 率  | 濃度   |       |     |      |      |      |     |     |    |      |     | 嫌気槽  | 好気槽  |
|    |        |          |       |         |      |       |        |       | m³/日 | m³/m³SW |       |    |      |       |     |      |      |      |     |     |    |      |     |      |      |
| 4  | 9,966  | 0.108    | 1,080 | 0.069   | 688  | 0.31  | 0.17   | 40.2  | 4.0  | 37.2    | 6,766 | 68 | 10.7 | 88    | 8.3 | 9.4  | 6.8  | 23.0 | 6.4 | 0.6 | 17 | 1.87 | 91  | -368 | 39   |
| 5  | 10,230 | 0.133    | 1,360 | 0.077   | 788  | 0.39  | 0.19   | 39.6  | 3.9  | 29.1    | 6,916 | 68 | 6.6  | 66    | 8.1 | 9.2  | 16.6 | 24.6 | 6.4 | 0.7 | 25 | 2.10 | 119 | -358 | 38   |
| 6  | 9,735  | 0.131    | 1,280 | 0.072   | 701  | 0.37  | 0.17   | 31.8  | 3.3  | 24.8    | 6,618 | 68 | 6.2  | 72    | 8.5 | 10.7 | 17.0 | 25.7 | 6.5 | 0.5 | 40 | 2.18 | 183 | -370 | 43   |
| 7  | 10,310 | 0.115    | 1,190 | 0.081   | 835  | 0.34  | 0.16   | 303.0 | 2.9  | 25.5    | 6,874 | 67 | 7.2  | 72    | 8.0 | 9.0  | 14.7 | 27.3 | 6.7 | 0.3 | 40 | 2.19 | 183 | -370 | 106  |
| 8  | 9,608  | 0.120    | 1,150 | 0.057   | 548  | 0.33  | 0.17   | 34.0  | 3.5  | 29.6    | 6,811 | 71 | 7.3  | 88    | 8.6 | 12.3 | 10.5 | 30.1 | 6.7 | 0.4 | 26 | 1.95 | 133 | -351 | 60   |
| 9  | 8,942  | 0.123    | 1,100 | 0.067   | 599  | 0.32  | 0.18   | 29.0  | 3.2  | 26.4    | 6,896 | 77 | 6.1  | 50    | 9.3 | 10.5 | 20.5 | 30.1 | 6.6 | 0.4 | 24 | 1.82 | 132 | -376 | 84   |
| 10 | 9,262  | 0.123    | 1,140 | 0.063   | 584  | 0.33  | 0.16   | 27.0  | 2.9  | 23.7    | 6,800 | 73 | 5.8  | 42    | 8.9 | 12.6 | 30.3 | 28.3 | 6.5 | 0.3 | 40 | 2.13 | 188 | -361 | 52   |
| 11 | 10,540 | 0.110    | 1,160 | 0.056   | 590  | 0.34  | 0.14   | 27.2  | 2.6  | 23.4    | 6,923 | 66 | 7.3  | 75    | 7.9 | 14.0 | 15.1 | 25.8 | 6.5 | 0.4 | 59 | 2.39 | 247 | -361 | 53   |
| 12 | 11,058 | 0.140    | 1,550 | 0.076   | 840  | 0.45  | 0.21   | 30.5  | 2.8  | 19.7    | 6,905 | 62 | 5.8  | 85    | 7.5 | 8.6  | 14.6 | 22.7 | 6.7 | 0.3 | 38 | 2.10 | 181 | -364 | 52   |
| 1  | 11,077 | 0.140    | 1,550 | 0.077   | 853  | 0.45  | 0.23   | 37.2  | 3.4  | 24.0    | 6,868 | 62 | 8.0  | 78    | 7.5 | 8.0  | 11.0 | 20.8 | 6.5 | 1.2 | 23 | 1.98 | 116 | -290 | 52   |
| 2  | 10,785 | 0.137    | 1,480 | 0.084   | 906  | 0.43  | 0.18   | 37.2  | 3.4  | 25.1    | 6,866 | 64 | 10.6 | 64    | 7.7 | 8.9  | 11.9 | 19.7 | 6.4 | 0.8 | 27 | 2.35 | 115 | -298 | 98   |
| 3  | 10,359 | 0.127    | 1,320 | 0.072   | 746  | 0.38  | 0.17   | 35.7  | 3.4  | 27.0    | 6,865 | 66 | 8.9  | 64    | 8.0 | 10.2 | 13.3 | 20.8 | 6.4 | 0.4 | 25 | 2.20 | 114 | -264 | 37   |
| 平均 | 10,200 | 0.126    | 1,280 | 0.071   | 723  | 0.37  | 0.18   | 56.0  | 3.3  | 26.3    | 6,842 | 68 | 7.5  | 70    | 8.2 | 10.3 | 15.2 | 24.9 | 6.5 | 0.5 | 32 | 2.11 | 150 | -344 | 59.5 |

11 西部下水処理場 水質管理年報（反応槽9系）

容量 3,450 m<sup>3</sup>

令和6年度

| 月  | 処理水量   | 反応槽入口BOD |       | 反応槽入口S S |       | BOD負荷 |        | 送風量    |       |         | 返送汚泥  |    |      | 余剰汚泥量 | HRT | 汚泥日令 | SRT  | 水温   | pH  | DO  | SV | MLSS | SVI | ORP |      |
|----|--------|----------|-------|----------|-------|-------|--------|--------|-------|---------|-------|----|------|-------|-----|------|------|------|-----|-----|----|------|-----|-----|------|
|    |        | kg/㎥     | kg/日  | kg/㎥     | kg/日  | 容積    | BOD－SS | × 1000 | 送風率   |         | 量     | 率  | 濃度   |       |     |      |      |      |     |     |    |      |     | 嫌気槽 | 好気槽  |
|    |        |          |       |          |       |       |        |        | ㎥/㎥SW | ㎥/kgBOD |       |    |      |       |     |      |      |      |     |     |    |      |     |     |      |
| 4  | 10,260 | 0.108    | 1,110 | 0.069    | 708   | 0.32  | 0.19   | 27.6   | 2.7   | 24.9    | 6,845 | 67 | 7.4  | 79    | 8.1 | 8.3  | 10.2 | 23.0 | 6.4 | 2.6 | 16 | 1.71 | 94  | －   | 65   |
| 5  | 10,812 | 0.133    | 1,440 | 0.077    | 833   | 0.42  | 0.18   | 27.8   | 2.6   | 19.3    | 6,864 | 63 | 8.4  | 49    | 7.7 | 9.8  | 19.8 | 24.6 | 6.4 | 2.5 | 28 | 2.36 | 119 | －   | 68   |
| 6  | 12,390 | 0.131    | 1,620 | 0.072    | 892   | 0.47  | 0.18   | 25.0   | 2.0   | 15.4    | 6,876 | 55 | 8.3  | 73    | 6.7 | 9.9  | 14.7 | 25.7 | 6.6 | 2.2 | 41 | 2.57 | 160 | －   | 48   |
| 7  | 13,512 | 0.115    | 1,550 | 0.081    | 1,090 | 0.45  | 0.18   | 25.9   | 1.9   | 16.7    | 6,851 | 51 | 11.2 | 80    | 6.1 | 7.7  | 9.4  | 27.3 | 6.7 | 2.1 | 32 | 2.44 | 131 | －   | 64   |
| 8  | 13,659 | 0.120    | 1,640 | 0.057    | 779   | 0.48  | 0.19   | 33.4   | 2.4   | 20.4    | 6,843 | 50 | 7.8  | 112   | 6.1 | 10.9 | 9.8  | 30.1 | 6.9 | 2.3 | 27 | 2.47 | 109 | －   | 80   |
| 9  | 10,838 | 0.123    | 1,330 | 0.067    | 726   | 0.39  | 0.21   | 32.9   | 3.0   | 24.7    | 6,867 | 63 | 12.2 | 77    | 7.6 | 8.9  | 6.9  | 30.1 | 6.8 | 2.3 | 19 | 1.88 | 101 | －   | 146  |
| 10 | 11,104 | 0.123    | 1,370 | 0.063    | 700   | 0.40  | 0.17   | 29.2   | 2.6   | 21.3    | 6,811 | 61 | 9.3  | 33    | 7.5 | 11.3 | 25.8 | 28.3 | 6.6 | 1.2 | 20 | 2.29 | 87  | －   | 102  |
| 11 | 12,188 | 0.110    | 1,340 | 0.056    | 683   | 0.39  | 0.15   | 27.5   | 2.3   | 20.5    | 6,884 | 56 | 8.9  | 75    | 6.8 | 13.0 | 13.3 | 25.8 | 6.6 | 1.9 | 39 | 2.58 | 151 | －   | 157  |
| 12 | 12,031 | 0.140    | 1,680 | 0.076    | 914   | 0.49  | 0.25   | 28.5   | 2.4   | 17.0    | 6,858 | 57 | 6.7  | 89    | 6.9 | 7.5  | 11.5 | 22.7 | 6.6 | 3.2 | 23 | 1.98 | 116 | －   | 72   |
| 1  | 12,035 | 0.140    | 1,680 | 0.077    | 927   | 0.49  | 0.22   | 31.2   | 2.6   | 18.6    | 6,879 | 57 | 10.0 | 68    | 6.9 | 8.3  | 11.3 | 20.8 | 6.5 | 3.7 | 18 | 2.22 | 81  | －   | 54   |
| 2  | 11,644 | 0.137    | 1,600 | 0.084    | 978   | 0.46  | 0.18   | 30.3   | 2.6   | 18.9    | 6,848 | 59 | 9.0  | 86    | 7.1 | 8.8  | 11.2 | 19.7 | 6.3 | 2.0 | 25 | 2.50 | 100 | －   | 53   |
| 3  | 11,313 | 0.127    | 1,440 | 0.072    | 815   | 0.42  | 0.17   | 29.0   | 2.6   | 20.1    | 6,876 | 61 | 10.9 | 63    | 7.3 | 10.2 | 12.2 | 20.8 | 6.4 | 1.2 | 21 | 2.41 | 87  | －   | 45   |
| 平均 | 11,800 | 0.126    | 1,480 | 0.071    | 837   | 0.43  | 0.19   | 29.0   | 2.5   | 19.8    | 6,859 | 58 | 9.2  | 74    | 7.1 | 9.6  | 13.0 | 24.9 | 6.6 | 2.3 | 26 | 2.28 | 111 | －   | 79.5 |



|     | TOTAL                          |              | 加圧（ろ布面積:130m <sup>2</sup> ） |                   |     |          |          |          |          |           |           |             |             |           |           |           |           |          |                            |             |
|-----|--------------------------------|--------------|-----------------------------|-------------------|-----|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------------------------|-------------|
|     | 供給汚泥量(打込)<br>m <sup>3</sup> /月 | 供給SS量<br>t/月 | 供給汚泥(打込)                    |                   |     | 消石灰      |          | 塩化第二鉄    |          | バッチ数      |           | 1回の運転時間     |             | 運転時間      |           | 稼動日       |           | 含水率<br>% | ろ過速度<br>kg/Hm <sup>2</sup> | 高分子注入率<br>% |
|     |                                |              | 量<br>m <sup>3</sup> /月      | SS                |     | 量<br>t/月 | 薬注率<br>% | 量<br>t/月 | 薬注率<br>% | No.2<br>回 | No.3<br>回 | No.2<br>分/回 | No.3<br>分/回 | No.2<br>H | No.3<br>H | No.2<br>日 | No.3<br>日 |          |                            |             |
|     |                                |              |                             | kg/m <sup>3</sup> | t/月 |          |          |          |          |           |           |             |             |           |           |           |           |          |                            |             |
| 4月  | 17,205.5                       | 396          | 休 止 中                       |                   |     |          |          |          |          |           |           |             |             |           |           |           |           |          |                            |             |
| 5月  | 16,142.5                       | 365          |                             |                   |     |          |          |          |          |           |           |             |             |           |           |           |           |          |                            |             |
| 6月  | 15,465.1                       | 353          |                             |                   |     |          |          |          |          |           |           |             |             |           |           |           |           |          |                            |             |
| 7月  | 16,229.5                       | 338          |                             |                   |     |          |          |          |          |           |           |             |             |           |           |           |           |          |                            |             |
| 8月  | 15,627.3                       | 341          |                             |                   |     |          |          |          |          |           |           |             |             |           |           |           |           |          |                            |             |
| 9月  | 15,010.3                       | 306          |                             |                   |     |          |          |          |          |           |           |             |             |           |           |           |           |          |                            |             |
| 10月 | 15,829.7                       | 328          |                             |                   |     |          |          |          |          |           |           |             |             |           |           |           |           |          |                            |             |
| 11月 | 17,700.4                       | 347          |                             |                   |     |          |          |          |          |           |           |             |             |           |           |           |           |          |                            |             |
| 12月 | 15,861.6                       | 357          |                             |                   |     |          |          |          |          |           |           |             |             |           |           |           |           |          |                            |             |
| 1月  | 15,819.6                       | 435          |                             |                   |     |          |          |          |          |           |           |             |             |           |           |           |           |          |                            |             |
| 2月  | 14,512.8                       | 374          |                             |                   |     |          |          |          |          |           |           |             |             |           |           |           |           |          |                            |             |
| 3月  | 15,214.2                       | 421          |                             |                   |     |          |          |          |          |           |           |             |             |           |           |           |           |          |                            |             |
| 合計  | 190,618.5                      | 4,361        |                             |                   |     |          |          |          |          |           |           |             |             |           |           |           |           |          |                            |             |
| 月平均 | 15,885                         | 363          |                             |                   |     |          |          |          |          |           |           |             |             |           |           |           |           |          |                            |             |
| 日平均 | 522                            | 11.9         |                             |                   |     |          |          |          |          |           |           |             |             |           |           |           |           |          |                            |             |

|     | TOTAL                     |                  | スクリー          |       |       |               |               |               |                  |                  |                  |               |               |               |              |                     |                       | 脱水<br>ケーキ量<br>(沈砂別)<br><br>t/月 |
|-----|---------------------------|------------------|---------------|-------|-------|---------------|---------------|---------------|------------------|------------------|------------------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------------|-----------------------|--------------------------------|
|     | 供給汚泥<br>量(打込)<br><br>m³/月 | 供給SS量<br><br>t/月 | 供給汚泥(打込)      |       |       | 運転時間          |               |               | 時間処理量            |                  |                  | 稼動日           |               |               | 含水率<br><br>% | 高分子注<br>入率<br><br>% | ポリ硫酸<br>第二鉄液<br><br>% |                                |
|     |                           |                  | 量<br><br>m³/月 | SS    |       | No.4<br><br>H | No.5<br><br>H | No.6<br><br>H | No.4<br><br>kg/H | No.5<br><br>kg/H | No.6<br><br>kg/H | No.4<br><br>日 | No.5<br><br>日 | No.6<br><br>月 |              |                     |                       |                                |
|     |                           |                  |               | kg/m³ | t/月   |               |               |               |                  |                  |                  |               |               |               |              |                     |                       |                                |
| 4月  | 17,205.5                  | 396              | 17,205.5      | 23.0  | 396   | 446.3         | 0             | 469.5         | 432              | -                | 432              | 30            | 0             | 30            | 73.2         | 1.1                 | 9.5                   | 1,519.23                       |
| 5月  | 16,142.5                  | 365              | 16,142.5      | 22.6  | 365   | 407.3         | 0             | 449.4         | 426              | -                | 426              | 31            | 0             | 31            | 73.0         | 1.0                 | 11.8                  | 1,504.48                       |
| 6月  | 15,465.1                  | 353              | 15,465.1      | 22.8  | 353   | 484.2         | 0             | 322.7         | 433              | -                | 444              | 30            | 0             | 30            | 72.9         | 1.0                 | 11.2                  | 1,438.90                       |
| 7月  | 16,229.5                  | 338              | 16,229.5      | 20.8  | 338   | 498.0         | 0.1           | 306.4         | 421              | 125              | 417              | 31            | 1             | 31            | 72.8         | 1.1                 | 13.0                  | 1,430.55                       |
| 8月  | 15,627.3                  | 341              | 15,627.3      | 21.8  | 341   | 304.3         | 45.9          | 409.0         | 445              | 389              | 458              | 29            | 19            | 31            | 72.1         | 1.0                 | 13.5                  | 1,310.21                       |
| 9月  | 15,010.3                  | 306              | 15,010.3      | 20.4  | 306   | 189.9         | 0             | 480.1         | 458              | -                | 457              | 30            | 0             | 30            | 72.0         | 1.1                 | 14.1                  | 1,189.84                       |
| 10月 | 15,829.7                  | 328              | 15,829.7      | 20.7  | 328   | 238.8         | 0             | 496.8         | 449              | -                | 444              | 31            | 0             | 31            | 71.6         | 1.2                 | 13.9                  | 1,331.95                       |
| 11月 | 17,700.4                  | 347              | 17,700.4      | 19.6  | 347   | 307.9         | 0             | 495.9         | 429              | -                | 433              | 30            | 0             | 30            | 72.2         | 1.2                 | 13.6                  | 1,402.91                       |
| 12月 | 15,861.6                  | 357              | 15,861.6      | 22.5  | 357   | 294.4         | 204.1         | 363.1         | 394              | 458              | 406              | 31            | 30            | 31            | 72.8         | 1.2                 | 12.5                  | 1,512.88                       |
| 1月  | 15,819.6                  | 435              | 15,819.6      | 27.5  | 435   | 395.5         | 306.5         | 220.8         | 445              | 530              | 437              | 31            | 31            | 31            | 72.4         | 1.1                 | 10.3                  | 1,511.18                       |
| 2月  | 14,512.8                  | 374              | 14,512.8      | 25.8  | 374   | 417.1         | 374.4         | 21.3          | 457              | 490              | 18               | 28            | 28            | 28            | 72.9         | 1.0                 | 10.1                  | 1,495.40                       |
| 3月  | 15,214.2                  | 421              | 15,214.2      | 27.7  | 421   | 474.0         | 306.7         | 0             | 530              | 556              | -                | 31            | 31            | 0             | 72.9         | 0.9                 | 9.5                   | 1,569.26                       |
| 合計  | 190,618.5                 | 4,361            | 190,619       | -     | 4,361 | 4,458         | 1,238         | 4,035         | 5,319            | 2,548            | 4,372            | 363           | 140           | 334           | -            | -                   | -                     | 17,216.79                      |
| 月平均 | 15,885                    | 363              | 15,885        | -     | 363   | 371           | 103           | 336           | 443              | 212              | 364              | -             | -             | -             | -            | -                   | -                     | 1,435                          |
| 日平均 | 522                       | 11.9             | 522           | 22.9  | 12.0  | 12.2          | 3.4           | 11.1          | 443              | 425              | 397              | -             | -             | -             | 72.6         | 1.1                 | 11.9                  | 47.2                           |

13 西部下水処理場 水質管理年報(汚泥試験SS)

令和6年度

| 月  | 初沈汚泥 |     |      |     | 重力濃縮   |     |      |     | 余剰汚泥 |     |      |     | 機械濃縮 |     |      |     | 返流水SS  |        |        |        |        |        |        |        |        |     | 供給汚泥 |       |      |  |
|----|------|-----|------|-----|--------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|------|-------|------|--|
|    | A系   |     | B系   |     | No.1、2 |     | No.3 |     | A系   |     | B系   |     | No.3 |     | No.4 |     | 重力濃縮   |        | 機械濃縮   |        | プレス    |        | スクリュー  |        |        | プレス |      | スクリュー |      |  |
|    | SS   | 有機分 | SS   | 有機分 | SS     | 有機分 | SS   | 有機分 | SS   | 有機分 | SS   | 有機分 | SS   | 有機分 | SS   | 有機分 | No.1.2 | No.3   | No.3   | No.4   | No.2   | No.3   | No.4   | No.5   | No.6   | SS  | 有機分  | SS    | 有機分  |  |
|    | (%)  | (%) | (%)  | (%) | (%)    | (%) | (%)  | (%) | (%)  | (%) | (%)  | (%) | (%)  | (%) | (%)  | (%) | (mg/l) | (mg/l) | (mg/l) | (mg/l) | (mg/l) | (mg/l) | (mg/l) | (mg/l) | (mg/l) | (%) | (%)  | (%)   | (%)  |  |
| 4  | 0.65 | 89  | 1.09 | 91  | 0.91   | 89  | 2.50 | 93  | 0.85 | 86  | 1.00 | 86  | 3.70 | 87  | 4.08 | 87  | 382    | 294    | 382    | 294    | -      | -      | 513    | -      | 456    | -   | -    | 2.30  | 91   |  |
| 5  | 0.63 | 91  | 0.80 | 90  | 1.47   | 90  | 2.35 | 92  | 0.78 | 86  | 0.73 | 86  | 3.40 | 87  | 4.32 | 86  | 392    | 252    | 740    | 801    | -      | -      | 464    | -      | 526    | -   | -    | 2.26  | 92   |  |
| 6  | 0.89 | 89  | 0.90 | 88  | 1.94   | 92  | 2.31 | 93  | 0.73 | 83  | 0.74 | 83  | 3.39 | 87  | 4.51 | 85  | 589    | 278    | 739    | 826    | -      | -      | 634    | -      | 524    | -   | -    | 2.28  | 92   |  |
| 7  | 0.87 | 90  | 0.75 | 86  | 1.58   | 90  | 2.58 | 89  | 0.79 | 85  | 0.87 | 85  | 3.31 | 87  | 4.31 | 88  | 379    | 297    | 446    | 582    | -      | -      | 536    | -      | 457    | -   | -    | 2.08  | 90   |  |
| 8  | 0.76 | 89  | 0.71 | 90  | 0.92   | 81  | 2.65 | 92  | 0.73 | 84  | 0.77 | 84  | 3.26 | 89  | 4.73 | 87  | 673    | 555    | 603    | 665    | -      | -      | 630    | -      | 751    | -   | -    | 2.18  | 92   |  |
| 9  | 0.70 | 82  | 0.89 | 84  | 1.32   | 76  | 1.77 | 91  | 0.96 | 84  | 0.82 | 84  | 3.33 | 88  | 4.23 | 87  | 712    | 599    | 820    | 835    | -      | -      | 804    | -      | 852    | -   | -    | 2.03  | 92   |  |
| 10 | 0.76 | 87  | 0.93 | 91  | 1.12   | 92  | 1.94 | 91  | 0.57 | 84  | 0.68 | 84  | 3.54 | 87  | 3.92 | 88  | 558    | 319    | 520    | 872    | -      | -      | 649    | -      | 808    | -   | -    | 2.07  | 92   |  |
| 11 | 0.51 | 79  | 0.84 | 89  | 0.96   | 91  | 2.09 | 92  | 0.49 | 81  | 0.68 | 81  | 3.34 | 86  | -    | -   | 643    | 391    | 674    | -      | -      | -      | 601    | -      | 609    | -   | -    | 1.96  | 92   |  |
| 12 | 0.72 | 83  | 0.84 | 89  | 0.97   | 91  | 2.41 | 93  | 0.52 | 85  | 0.65 | 85  | 3.48 | 87  | 4.45 | 87  | 479    | 308    | 680    | 978    | -      | -      | 600    | 320    | 371    | -   | -    | 2.25  | 92   |  |
| 1  | 0.67 | 88  | 1.06 | 90  | 1.25   | 90  | 2.04 | 93  | 0.72 | 84  | 0.96 | 84  | 3.50 | 88  | 4.25 | 88  | 487    | 370    | 620    | 728    | -      | -      | 632    | 510    | 530    | -   | -    | 2.75  | 92   |  |
| 2  | 0.66 | 89  | 0.94 | 94  | 2.23   | 94  | 2.03 | 94  | 0.92 | 88  | 1.02 | 88  | 3.97 | 88  | 4.23 | 88  | 444    | 289    | 589    | 654    | -      | -      | 444    | 650    | -      | -   | -    | 2.58  | 93   |  |
| 3  | 0.82 | 93  | 0.95 | 92  | 2.44   | 93  | 2.79 | 92  | 0.91 | 87  | 0.79 | 87  | 4.00 | 87  | 4.50 | 87  | 437    | 474    | 668    | 916    | -      | -      | 809    | 831    | -      | -   | -    | 2.77  | 92   |  |
| 平均 | 0.72 | 87  | 0.89 | 90  | 1.43   | 89  | 2.29 | 92  | 0.75 | 85  | 0.81 | 85  | 3.52 | 87  | 4.32 | 87  | 510    | 370    | 620    | 740    | -      | -      | 610    | 580    | 590    | -   | -    | 2.29  | 91.8 |  |

14 西部下水処理場 水質試験結果（流入下水）

令和6年度

| 月 日 |    | 水温<br>℃ | 透視度<br>度 | pH  | BOD<br>mg/ℓ | COD<br>mg/ℓ | SS<br>mg/ℓ | 塩素<br>イオン<br>mg/ℓ | 全窒素<br>mg/ℓ | アンモニア性<br>窒素<br>mg/ℓ | 亜硝酸性<br>窒素<br>mg/ℓ | 硝酸性<br>窒素<br>mg/ℓ | 有機性<br>窒素<br>mg/ℓ | 全磷<br>mg/ℓ | 磷酸イオン<br>態磷<br>mg/ℓ |
|-----|----|---------|----------|-----|-------------|-------------|------------|-------------------|-------------|----------------------|--------------------|-------------------|-------------------|------------|---------------------|
| 4月  | 4  | 19.7    | 5        | 7.2 | 169         | 103         | 178        | 847               | 27.6        | 18.7                 | <0.1               | <0.1              | 8.9               | 3.3        | 1.4                 |
|     | 18 | 21.7    | 5        | 7.2 | 193         | 120         | 148        | 1,310             | 37.2        | 27.9                 | <0.1               | 0.1               | 9.2               | 4.4        | 2.6                 |
| 5月  | 9  | 22.5    | 4        | 7.2 | 222         | 114         | 164        | 2,080             | 42.1        | 29.3                 | <0.1               | <0.1              | 12.8              | 5.2        | 2.9                 |
|     | 23 | 24.0    | 4        | 7.1 | 235         | 131         | 238        | 1,580             | 38.4        | 26.2                 | <0.1               | <0.1              | 12.2              | 5.3        | 2.8                 |
| 6月  | 6  | 25.0    | 4        | 7.1 | 223         | 120         | 188        | 1,670             | 35.4        | 28.4                 | <0.1               | <0.1              | 7.0               | 4.8        | 2.7                 |
|     | 20 | 25.2    | 4        | 7.2 | 216         | 114         | 158        | 1,480             | 32.3        | 24.1                 | <0.1               | <0.1              | 8.2               | 4.4        | 2.4                 |
| 7月  | 4  | 25.8    | 5        | 7.2 | 202         | 109         | 176        | 777               | 30.2        | 20.5                 | <0.1               | <0.1              | 9.7               | 3.8        | 1.4                 |
|     | 18 | 26.4    | 5        | 7.2 | 170         | 120         | 164        | 916               | 28.6        | 19.5                 | <0.1               | <0.1              | 9.1               | 3.5        | 1.6                 |
| 8月  | 1  | 28.7    | 4        | 7.1 | 225         | 123         | 260        | 1,330             | 37.7        | 24.0                 | <0.1               | <0.1              | 13.7              | 5.1        | 2.5                 |
|     | 22 | 29.4    | 5        | 7.1 | 158         | 97.1        | 146        | 2,840             | 30.3        | 21.4                 | <0.1               | <0.1              | 8.9               | 4.2        | 2.0                 |
| 9月  | 5  | 29.3    | 4        | 7.1 | 178         | 103         | 224        | 2,040             | 37.0        | 23.9                 | <0.1               | <0.1              | 13.1              | 4.7        | 2.3                 |
|     | 19 | 29.7    | 4        | 7.0 | 205         | 111         | 224        | 3,290             | 34.6        | 21.8                 | <0.1               | <0.1              | 12.8              | 4.6        | 2.3                 |
| 10月 | 3  | 28.2    | 5        | 7.2 | 186         | 97.1        | 184        | 1,790             | 33.0        | 21.7                 | <0.1               | <0.1              | 11.3              | 4.2        | 1.9                 |
|     | 17 | 27.6    | 4        | 7.1 | 205         | 111         | 241        | 2,450             | 31.7        | 23.1                 | <0.1               | <0.1              | 8.6               | 4.8        | 1.9                 |
| 11月 | 7  | 25.3    | 5        | 7.2 | 186         | 103         | 191        | 1,590             | 37.3        | 26.3                 | <0.1               | <0.1              | 11.0              | 4.5        | 1.9                 |
|     | 21 | 24.5    | 5        | 7.1 | 156         | 91.4        | 110        | 2,070             | 37.8        | 30.6                 | <0.1               | <0.1              | 7.2               | 3.9        | 2.4                 |
| 12月 | 5  | 21.6    | 5        | 7.3 | 252         | 114         | 166        | 1,820             | 48.0        | 37.3                 | <0.1               | <0.1              | 10.7              | 5.4        | 3.2                 |
|     | 19 | 21.4    | 4        | 7.3 | 227         | 111         | 154        | 1,870             | 50.7        | 36.4                 | 0.1                | <0.1              | 14.2              | 5.3        | 3.1                 |
| 1月  | 9  | 18.7    | 5        | 7.2 | 236         | 114         | 192        | 1,340             | 37.7        | 25.2                 | <0.1               | <0.1              | 12.5              | 4.7        | 2.2                 |
|     | 23 | 19.5    | 4        | 7.2 | 232         | 114         | 244        | 1,390             | 38.3        | 26.1                 | <0.1               | <0.1              | 12.2              | 4.7        | 2.2                 |
| 2月  | 7  | 17.4    | 4        | 7.3 | 228         | 97.0        | 200        | 1,220             | 36.4        | 24.1                 | <0.1               | <0.1              | 12.3              | 4.6        | 2.0                 |
|     | 20 | 18.2    | 4        | 7.2 | 247         | 111         | 192        | 1,230             | 37.9        | 25.9                 | <0.1               | <0.1              | 12.0              | 5.2        | 2.3                 |
| 3月  | 6  | 18.9    | 5        | 7.3 | 211         | 103         | 200        | 1,270             | 36.5        | 22.9                 | <0.1               | <0.1              | 13.6              | 4.7        | 2.1                 |
|     | 18 | 18.7    | 5        | 7.3 | 213         | 117         | 200        | 1,470             | 37.1        | 25.5                 | <0.1               | <0.1              | 11.6              | 4.8        | 2.2                 |
| 最大  |    | 29.7    | 5        | 7.3 | 252         | 131         | 260        | 3,290             | 50.7        | 37.3                 | 0.1                | 0.1               | 14.2              | 5.4        | 3.2                 |
| 最小  |    | 17.4    | 4        | 7.0 | 156         | 91.4        | 110        | 777               | 27.6        | 18.7                 | <0.1               | <0.1              | 7.0               | 3.3        | 1.4                 |
| 平均  |    | 23.6    | 5        | 7.2 | 207         | 110         | 189        | 1,650             | 36.4        | 25.5                 | <0.1               | <0.1              | 11.0              | 4.6        | 2.3                 |

15 西部下水処理場 水質試験結果（反応槽入口水）

令和6年度

| 月 日 |    | 透視度<br>度 | pH  | BOD<br>mg/ℓ | COD<br>mg/ℓ | SS<br>mg/ℓ |
|-----|----|----------|-----|-------------|-------------|------------|
| 4月  | 4  | 8        | 7.2 | 101         | 68.0        | 71         |
|     | 18 | 7        | 7.2 | 114         | 84.0        | 67         |
| 5月  | 9  | 5        | 7.1 | 135         | 88.0        | 84         |
|     | 23 | 6        | 7.0 | 130         | 88.0        | 69         |
| 6月  | 6  | 6        | 7.1 | 133         | 90.0        | 79         |
|     | 20 | 6        | 7.1 | 128         | 78.0        | 64         |
| 7月  | 4  | 7        | 7.1 | 120         | 94.0        | 91         |
|     | 18 | 7        | 7.1 | 110         | 78.0        | 71         |
| 8月  | 1  | 5        | 7.2 | 135         | 84.0        | 59         |
|     | 22 | 7        | 7.1 | 104         | 72.0        | 54         |
| 9月  | 5  | 6        | 7.1 | 119         | 78.0        | 69         |
|     | 19 | 6        | 7.0 | 126         | 78.0        | 65         |
| 10月 | 3  | 6        | 7.2 | 116         | 70.0        | 58         |
|     | 17 | 6        | 7.1 | 129         | 78.0        | 67         |
| 11月 | 7  | 7        | 7.1 | 111         | 66.0        | 61         |
|     | 21 | 6        | 7.1 | 109         | 64.0        | 51         |
| 12月 | 5  | 6        | 7.2 | 139         | 78.0        | 85         |
|     | 19 | 6        | 7.2 | 140         | 74.0        | 67         |
| 1月  | 9  | 6        | 7.2 | 141         | 76.0        | 77         |
|     | 23 | 6        | 7.1 | 138         | 78.0        | 76         |
| 2月  | 7  | 6        | 7.2 | 131         | 68.0        | 74         |
|     | 20 | 6        | 7.2 | 142         | 74.0        | 93         |
| 3月  | 6  | 6        | 7.2 | 135         | 70.0        | 84         |
|     | 18 | 6        | 7.1 | 119         | 72.0        | 59         |
| 最大  |    | 8        | 7.2 | 142         | 94.0        | 93         |
| 最小  |    | 5        | 7.0 | 101         | 64.0        | 51         |
| 平均  |    | 6        | 7.1 | 125         | 77.0        | 71         |

16 西部下水処理場 水質試験結果（放流水①）

令和6年度

| 月 日 |    | 気温<br>℃ | 水温<br>℃ | 透視度<br>度 | pH  | BOD<br>mg/ℓ | COD<br>mg/ℓ | SS<br>mg/ℓ | 大腸菌<br>群数<br>個/cm <sup>3</sup> | 塩素<br>イオン<br>mg/ℓ | 全窒素<br>mg/ℓ | アンモニ<br>ア性窒素<br>mg/ℓ | 亜硝酸<br>性窒素<br>mg/ℓ | 硝酸性<br>窒素<br>mg/ℓ | アンモニア等<br>(注)<br>mg/ℓ | 有機性<br>窒素<br>mg/ℓ | 全磷<br>mg/ℓ | 磷酸イオ<br>ン態磷<br>mg/ℓ | n-ヘキサン<br>抽出物質<br>mg/ℓ | ふっ素<br>mg/ℓ |
|-----|----|---------|---------|----------|-----|-------------|-------------|------------|--------------------------------|-------------------|-------------|----------------------|--------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|------------|---------------------|------------------------|-------------|
| 4月  | 4  | 18.0    | 22.2    | 100      | 6.7 | 1.5         | 12.6        | <1         | 7                              | 965               | 12.3        | 4.2                  | 2.3                | 5.0               | 9.0                   | 0.8               | 0.3        | 0.3                 | <1                     | 0.10        |
|     | 18 | 18.5    | 23.6    | 100      | 6.7 | 1.8         | 12.6        | <1         | 3                              | 1070              | 11.7        | 4.3                  | 2.0                | 5.4               | 9.1                   | <0.1              | 0.5        | 0.4                 | <1                     | 0.08        |
| 5月  | 9  | 16.0    | 24.2    | 100      | 6.7 | 3.4         | 11.5        | 1          | 5                              | 1600              | 12.8        | 4.5                  | 1.6                | 6.3               | 9.7                   | 0.4               | 0.7        | 0.6                 | <1                     | 0.14        |
|     | 23 | 23.0    | 25.9    | 100      | 6.6 | 2.6         | 10.8        | 3          | 11                             | 1380              | 11.5        | 3.3                  | 1.8                | 6.4               | 9.5                   | <0.1              | 1.0        | 0.8                 | <1                     | 0.13        |
| 6月  | 6  | 23.0    | 25.9    | 100      | 6.8 | 2.2         | 9.8         | <1         | 4                              | 1450              | 11.9        | 4.8                  | 0.9                | 6.2               | 9.0                   | <0.1              | 0.4        | 0.3                 | <1                     | 0.13        |
|     | 20 | 20.8    | 27.0    | 100      | 6.7 | 2.7         | 9.8         | <1         | 10                             | 1340              | 10.6        | 4.7                  | 1.2                | 4.7               | 7.8                   | <0.1              | 0.3        | 0.2                 | <1                     | 0.13        |
| 7月  | 4  | 28.2    | 27.3    | 100      | 6.8 | 2.2         | 9.5         | 2          | 6                              | 716               | 10.3        | 5.0                  | 0.9                | 4.4               | 7.3                   | <0.1              | 0.1        | <0.1                | <1                     | 0.10        |
|     | 18 | 29.0    | 27.6    | 100      | 6.8 | 2.1         | 9.3         | 1          | 16                             | 840               | 9.4         | 3.8                  | 0.9                | 4.6               | 7.0                   | 0.1               | 0.1        | <0.1                | <1                     | 0.11        |
| 8月  | 1  | 31.5    | 30.3    | 100      | 6.8 | 3.0         | 10.5        | 2          | 13                             | 1,300             | 13.7        | 6.0                  | 0.8                | 6.2               | 0.7                   | 1.2               | 1.2        | 1.0                 | <1                     | 0.11        |
|     | 22 | 30.0    | 30.6    | 100      | 7.0 | 2.5         | 8.5         | 3          | 19                             | 2,470             | 13.9        | 8.1                  | 0.5                | 4.9               | 0.4                   | 1.5               | 1.5        | 1.3                 | <1                     | 0.19        |
| 9月  | 5  | 28.0    | 30.3    | 100      | 6.9 | 2.1         | 10.5        | <1         | 8                              | 1830              | 15.1        | 9.8                  | 0.9                | 4.0               | 8.8                   | 0.4               | 1.1        | 1.0                 | <1                     | 0.17        |
|     | 19 | 31.0    | 31.1    | 100      | 6.9 | 3.0         | 10.5        | 3          | 46                             | 2810              | 11.9        | 4.6                  | 1.0                | 5.9               | 8.7                   | 0.4               | 1.7        | 1.5                 | <1                     | 0.27        |
| 10月 | 3  | 19.9    | 29.2    | 100      | 6.9 | 2.1         | 10.3        | 1          | 20                             | 1790              | 13.7        | 6.0                  | 1.2                | 5.7               | 9.3                   | 0.8               | 1.1        | 0.9                 | <1                     | 0.16        |
|     | 17 | 24.0    | 28.7    | 100      | 6.8 | 2.0         | 10.8        | 2          | 40                             | 2210              | 12.3        | 5.6                  | 1.1                | 5.6               | 8.9                   | <0.1              | 1.5        | 1.3                 | <1                     | 0.22        |
| 11月 | 7  | 17.0    | 26.6    | 100      | 6.9 | 2.2         | 10.8        | <1         | 16                             | 1740              | 13.7        | 6.9                  | 1.2                | 5.1               | 9.1                   | 0.5               | 0.8        | 0.7                 | <1                     | 0.16        |
|     | 21 | 15.0    | 25.2    | 100      | 6.9 | 2.0         | 10.5        | 1          | 2                              | 1650              | 12.7        | 5.2                  | 1.8                | 5.7               | 9.6                   | <0.1              | 0.9        | 0.7                 | <1                     | 0.15        |
| 12月 | 5  | 11.0    | 23.5    | 100      | 7.0 | 1.6         | 12.3        | <1         | 12                             | 1450              | 15.1        | 8.6                  | 2.2                | 3.9               | 9.5                   | 0.4               | 0.5        | 0.4                 | <1                     | 0.14        |
|     | 19 | 6.3     | 21.5    | 100      | 7.0 | 2.3         | 13.5        | 1          | 48                             | 1500              | 14.9        | 5.6                  | 3.2                | 5.5               | 10.9                  | 0.6               | 0.7        | 0.6                 | <1                     | 0.13        |
| 1月  | 9  | 4.0     | 20.5    | 100      | 6.8 | 2.8         | 12.5        | 1          | 12                             | 1380              | 15.4        | 6.0                  | 2.4                | 5.9               | 10.7                  | 1.1               | 0.6        | 0.4                 | <1                     | 0.13        |
|     | 23 | 8.5     | 20.6    | 100      | 6.9 | 2.5         | 13.4        | 2          | 96                             | 1390              | 16.8        | 8.2                  | 1.9                | 5.5               | 10.7                  | 1.2               | 0.5        | 0.4                 | <1                     | 0.13        |
| 2月  | 7  | 3.2     | 19.0    | 100      | 6.8 | 1.7         | 10.3        | 2          | 19                             | 1250              | 15.6        | 6.3                  | 1.7                | 5.8               | 10.0                  | 1.8               | 0.6        | 0.6                 | <1                     | 0.13        |
|     | 20 | 5.0     | 19.4    | 100      | 6.9 | 1.5         | 11.5        | 1          | 4                              | 1240              | 15.9        | 8.7                  | 1.5                | 4.7               | 9.7                   | 1.0               | 0.4        | 0.3                 | <1                     | 0.13        |
| 3月  | 6  | 9.0     | 19.8    | 100      | 6.9 | 1.6         | 11.3        | 1          | 36                             | 1330              | 14.7        | 7.2                  | 1.4                | 5.0               | 9.3                   | 1.1               | 0.6        | 0.4                 | <1                     | 0.13        |
|     | 18 | 9.0     | 19.8    | 100      | 6.8 | 1.6         | 9.8         | <1         | 26                             | 1470              | 14.1        | 4.5                  | 1.2                | 7.3               | 10.3                  | 1.1               | 0.8        | 0.7                 | <1                     | 0.14        |
| 最大  |    | 31.5    | 31.1    | 100      | 7.0 | 3.4         | 13.5        | 3          | 96                             | 2,810             | 16.8        | 9.8                  | 3.2                | 7.3               | 10.9                  | 1.8               | 1.7        | 1.5                 | <1                     | 0.27        |
| 最小  |    | 3.2     | 19.0    | 100      | 6.6 | 1.5         | 8.5         | <1         | 2                              | 716               | 9.4         | 3.3                  | 0.5                | 3.9               | 0.4                   | <0.1              | 0.1        | <0.1                | <1                     | 0.10        |
| 平均  |    | 17.9    | 25.0    | 100      | 6.8 | 2.2         | 11.0        | 1          | 20                             | 1,507             | 13.3        | 5.9                  | 1.5                | 5.4               | 8.5                   | 0.5               | 0.7        | 0.6                 | <1                     | 0.14        |

(注)アンモニア等:アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物

| 月 日 |   | カドミウム  | シアン  | 鉛     | 六価クロム | 砒素    | 水銀      | アルキル水銀 | フェノール類 | 銅     | 亜鉛    | 溶解性鉄 | 溶解性マンガン | クロム   | 有機燐  | PCB     | トリクロロエチレン |
|-----|---|--------|------|-------|-------|-------|---------|--------|--------|-------|-------|------|---------|-------|------|---------|-----------|
|     |   | mg/ℓ   | mg/ℓ | mg/ℓ  | mg/ℓ  | mg/ℓ  | mg/ℓ    | mg/ℓ   | mg/ℓ   | mg/ℓ  | mg/ℓ  | mg/ℓ | mg/ℓ    | mg/ℓ  | mg/ℓ | mg/ℓ    | mg/ℓ      |
| 6   | 6 | <0.003 | <0.1 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.0005 | 不検出    | <0.1   | 0.01  | 0.02  | 0.06 | 0.03    | <0.02 | <0.1 | <0.0005 | <0.001    |
| 12  | 5 | <0.003 | <0.1 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.0005 | 不検出    | <0.1   | <0.01 | <0.02 | 0.06 | 0.03    | <0.02 | <0.1 | <0.0005 | <0.001    |
| 最大  |   | <0.003 | <0.1 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.0005 | 不検出    | <0.1   | 0.01  | 0.02  | 0.06 | 0.03    | <0.02 | <0.1 | <0.0005 | <0.001    |
| 最小  |   | <0.003 | <0.1 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.0005 | 不検出    | <0.1   | <0.01 | <0.02 | 0.06 | 0.03    | <0.02 | <0.1 | <0.0005 | <0.001    |
| 平均  |   | <0.003 | <0.1 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.0005 | 不検出    | <0.1   | <0.01 | <0.02 | 0.06 | 0.03    | <0.02 | <0.1 | <0.0005 | <0.001    |

※ アルキル水銀の「不検出」は「<0.0005」のことである

| 月 日 |   | テトラクロロエチレン | ジクロロメタン | 四塩化炭素  | 1,2-ジクロロエタン | 1,1-ジクロロエチレン | シス-1,2-ジクロロエチレン | 1,1,1-トリクロロエタン | 1,1,2-トリクロロエタン | 1,3-ジクロロプロペン | チウラム   | シマジン   | チオベンカルブ | ベンゼン  | セレン   | ほう素  | 1,4-ジオキサン |
|-----|---|------------|---------|--------|-------------|--------------|-----------------|----------------|----------------|--------------|--------|--------|---------|-------|-------|------|-----------|
|     |   | mg/ℓ       | mg/ℓ    | mg/ℓ   | mg/ℓ        | mg/ℓ         | mg/ℓ            | mg/ℓ           | mg/ℓ           | mg/ℓ         | mg/ℓ   | mg/ℓ   | mg/ℓ    | mg/ℓ  | mg/ℓ  | mg/ℓ | mg/ℓ      |
| 6   | 6 | <0.001     | <0.02   | <0.002 | <0.004      | <0.02        | <0.04           | <0.001         | <0.006         | <0.002       | <0.006 | <0.003 | <0.02   | <0.01 | <0.01 | 0.29 | <0.005    |
| 12  | 5 | <0.001     | <0.02   | <0.002 | <0.004      | <0.02        | <0.04           | <0.001         | <0.006         | <0.002       | <0.006 | <0.003 | <0.02   | <0.01 | <0.01 | 0.33 | <0.005    |
| 最大  |   | <0.001     | <0.02   | <0.002 | <0.004      | <0.02        | <0.04           | <0.001         | <0.006         | <0.002       | <0.006 | <0.003 | <0.02   | <0.01 | <0.01 | 0.33 | <0.005    |
| 最小  |   | <0.001     | <0.02   | <0.002 | <0.004      | <0.02        | <0.04           | <0.001         | <0.006         | <0.002       | <0.006 | <0.003 | <0.02   | <0.01 | <0.01 | 0.29 | <0.005    |
| 平均  |   | <0.001     | <0.02   | <0.002 | <0.004      | <0.02        | <0.04           | <0.001         | <0.006         | <0.002       | <0.006 | <0.003 | <0.02   | <0.01 | <0.01 | 0.31 | <0.005    |

| 月 日 |    | ダイオキシン類  |
|-----|----|----------|
|     |    | pg-TEQ/ℓ |
| 10  | 18 | 0.0014   |



17 西部下水処理場 通日試験（流入下水）

令和6年度

期間： R6. 5. 23 ～ R6. 5. 24

| 番号 | 採水時間  | 流入水量<br>m³/h | pH  | COD<br>mg/ℓ | S S<br>mg/ℓ | 塩素イオン<br>mg/ℓ |
|----|-------|--------------|-----|-------------|-------------|---------------|
| 1  | 9:00  | 3,000        | 7.3 | 126         | 332         | 1,552         |
|    | 10:00 | 4,280        |     |             |             |               |
| 2  | 11:00 | 4,230        | 7.2 | 103         | 228         | 1,481         |
|    | 12:00 | 3,090        |     |             |             |               |
| 3  | 13:00 | 2,630        | 7.2 | 100         | 188         | 1,302         |
|    | 14:00 | 2,600        |     |             |             |               |
| 4  | 15:00 | 2,570        | 7.2 | 100         | 244         | 1,195         |
|    | 16:00 | 2,550        |     |             |             |               |
| 5  | 17:00 | 2,510        | 7.2 | 100         | 292         | 1,017         |
|    | 18:00 | 2,410        |     |             |             |               |
| 6  | 19:00 | 2,520        | 7.2 | 94.3        | 218         | 1,213         |
|    | 20:00 | 3,330        |     |             |             |               |
| 7  | 21:00 | 3,710        | 7.0 | 94.3        | 236         | 1,802         |
|    | 22:00 | 4,300        |     |             |             |               |
| 8  | 23:00 | 5,140        | 7.1 | 77.1        | 162         | 1,481         |
|    | 0:00  | 4,560        |     |             |             |               |
| 9  | 1:00  | 3,550        | 7.0 | 91.4        | 224         | 1,534         |
|    | 2:00  | 2,830        |     |             |             |               |
| 10 | 3:00  | 1,830        | 7.0 | 91.4        | 208         | 1,695         |
|    | 4:00  | 1,700        |     |             |             |               |
| 11 | 5:00  | 1,090        | 7.0 | 85.7        | 102         | 1,891         |
|    | 6:00  | 1,090        |     |             |             |               |
| 12 | 7:00  | 1,090        | 7.1 | 106         | 246         | 2,069         |
|    | 8:00  | 1,090        |     |             |             |               |
| 平均 |       | 2,820        | 7.1 | 97          | 223         | 1,519         |
| 最大 |       | 5,140        | 7.3 | 126         | 332         | 2,069         |
| 最小 |       | 1,090        | 7.0 | 77.1        | 102         | 1,017         |

期間： R6. 11. 7 ～ R6. 11. 8

| 番号 | 採水時間  | 流入水量<br>m³/h | pH  | COD<br>mg/ℓ | S S<br>mg/ℓ | 塩素イオン<br>mg/ℓ |
|----|-------|--------------|-----|-------------|-------------|---------------|
| 1  | 9:00  | 3,120        | 7.3 | 80.0        | 258         | 1,035         |
|    | 10:00 | 4,340        |     |             |             |               |
| 2  | 11:00 | 3,850        | 7.2 | 91.4        | 212         | 1,142         |
|    | 12:00 | 3,590        |     |             |             |               |
| 3  | 13:00 | 2,950        | 7.2 | 80.0        | 178         | 1,659         |
|    | 14:00 | 2,660        |     |             |             |               |
| 4  | 15:00 | 2,930        | 7.1 | 77.1        | 166         | 1,641         |
|    | 16:00 | 3,070        |     |             |             |               |
| 5  | 17:00 | 2,260        | 7.2 | 85.7        | 178         | 1,837         |
|    | 18:00 | 2,810        |     |             |             |               |
| 6  | 19:00 | 2,970        | 7.0 | 106         | 168         | 1,873         |
|    | 20:00 | 3,210        |     |             |             |               |
| 7  | 21:00 | 3,960        | 7.0 | 71.4        | 146         | 1,160         |
|    | 22:00 | 4,590        |     |             |             |               |
| 8  | 23:00 | 4,690        | 7.1 | 71.4        | 136         | 1,160         |
|    | 0:00  | 4,710        |     |             |             |               |
| 9  | 1:00  | 3,900        | 7.0 | 82.9        | 130         | 1,427         |
|    | 2:00  | 3,290        |     |             |             |               |
| 10 | 3:00  | 1,920        | 7.0 | 80.0        | 138         | 1,552         |
|    | 4:00  | 1,730        |     |             |             |               |
| 11 | 5:00  | 1,320        | 7.0 | 74.3        | 104         | 1,695         |
|    | 6:00  | 1,310        |     |             |             |               |
| 12 | 7:00  | 1,300        | 7.3 | 54.3        | 114         | 2,016         |
|    | 8:00  | 1,510        |     |             |             |               |
| 平均 |       | 3,000        | 7.1 | 79.5        | 161         | 1,516         |
| 最大 |       | 4,710        | 7.3 | 106         | 258         | 2,016         |
| 最小 |       | 1,300        | 7.0 | 54.3        | 104         | 1,035         |



17 西部下水処理場 通日試験（放流水）

令和6年度

| 期間： R6. 5. 23      ～      R6. 5. 24 |       |                           |      |             |             |             |               |
|-------------------------------------|-------|---------------------------|------|-------------|-------------|-------------|---------------|
| 番号                                  | 採水時間  | 放流水量<br>m <sup>3</sup> /h | pH   | BOD<br>mg/ℓ | COD<br>mg/ℓ | S S<br>mg/ℓ | 塩素イオン<br>mg/ℓ |
| 1                                   | 9:00  | 3, 231                    | 6. 7 | 1. 9        | 10. 3       | 3           | 1, 234        |
|                                     | 10:00 | 3, 591                    |      |             |             |             |               |
| 2                                   | 11:00 | 3, 537                    | 6. 8 | 2. 3        | 10. 6       | 2           | 1, 374        |
|                                     | 12:00 | 3, 096                    |      |             |             |             |               |
| 3                                   | 13:00 | 2, 925                    | 6. 7 | 2. 8        | 10. 6       | 3           | 1, 445        |
|                                     | 14:00 | 3, 564                    |      |             |             |             |               |
| 4                                   | 15:00 | 3, 600                    | 6. 7 | 3. 4        | 11. 4       | 3           | 1, 623        |
|                                     | 16:00 | 3, 609                    |      |             |             |             |               |
| 5                                   | 17:00 | 3, 402                    | 6. 6 | 4. 9        | 13. 1       | 3           | 1, 427        |
|                                     | 18:00 | 3, 024                    |      |             |             |             |               |
| 6                                   | 19:00 | 2, 790                    | 6. 7 | 4. 3        | 13. 4       | 3           | 1, 730        |
|                                     | 20:00 | 3, 357                    |      |             |             |             |               |
| 7                                   | 21:00 | 3, 456                    | 6. 7 | 3. 8        | 10. 3       | 2           | 1, 659        |
|                                     | 22:00 | 3, 546                    |      |             |             |             |               |
| 8                                   | 23:00 | 3, 591                    | 6. 8 | 3. 6        | 11. 4       | 1           | 1, 463        |
|                                     | 0:00  | 3, 528                    |      |             |             |             |               |
| 9                                   | 1:00  | 3, 528                    | 6. 7 | 3. 2        | 11. 4       | 2           | 1, 391        |
|                                     | 2:00  | 3, 492                    |      |             |             |             |               |
| 10                                  | 3:00  | 2, 943                    | 6. 7 | 2. 9        | 11. 4       | 1           | 1, 391        |
|                                     | 4:00  | 3, 051                    |      |             |             |             |               |
| 11                                  | 5:00  | 2, 511                    | 6. 8 | 2. 8        | 11. 1       | 1           | 1, 427        |
|                                     | 6:00  | 2, 502                    |      |             |             |             |               |
| 12                                  | 7:00  | 2, 610                    | 6. 7 | 2. 5        | 10. 3       | 1           | 1, 463        |
|                                     | 8:00  | 2, 214                    |      |             |             |             |               |
| 平均                                  |       | 3, 200                    | 6. 7 | 3. 2        | 11. 3       | 2           | 1, 469        |
| 最大                                  |       | 3, 609                    | 6. 8 | 4. 9        | 13. 4       | 3           | 1, 730        |
| 最小                                  |       | 2, 214                    | 6. 6 | 1. 9        | 10. 3       | 1           | 1, 234        |

| 期間： R6. 11. 7      ～      R6. 11. 8 |       |                           |      |             |             |             |               |
|-------------------------------------|-------|---------------------------|------|-------------|-------------|-------------|---------------|
| 番号                                  | 採水時間  | 放流水量<br>m <sup>3</sup> /h | pH   | BOD<br>mg/ℓ | COD<br>mg/ℓ | S S<br>mg/ℓ | 塩素イオン<br>mg/ℓ |
| 1                                   | 9:00  | 3, 096                    | 6. 8 | 2. 2        | 10. 3       | 2           | 1, 516        |
|                                     | 10:00 | 3, 492                    |      |             |             |             |               |
| 2                                   | 11:00 | 3, 609                    | 6. 9 | 2. 4        | 10. 6       | 3           | 1, 552        |
|                                     | 12:00 | 3, 654                    |      |             |             |             |               |
| 3                                   | 13:00 | 3, 267                    | 6. 8 | 2. 4        | 10. 6       | 1           | 1, 605        |
|                                     | 14:00 | 3, 024                    |      |             |             |             |               |
| 4                                   | 15:00 | 3, 276                    | 6. 9 | 3. 1        | 11. 4       | 2           | 1, 641        |
|                                     | 16:00 | 3, 429                    |      |             |             |             |               |
| 5                                   | 17:00 | 3, 141                    | 6. 9 | 3. 3        | 13. 1       | 4           | 1, 516        |
|                                     | 18:00 | 3, 240                    |      |             |             |             |               |
| 6                                   | 19:00 | 3, 321                    | 6. 8 | 3. 6        | 13. 4       | 3           | 1, 498        |
|                                     | 20:00 | 3, 429                    |      |             |             |             |               |
| 7                                   | 21:00 | 3, 510                    | 6. 9 | 3. 9        | 10. 3       | 4           | 1, 623        |
|                                     | 22:00 | 3, 447                    |      |             |             |             |               |
| 8                                   | 23:00 | 3, 429                    | 6. 9 | 4. 4        | 11. 4       | 3           | 1, 677        |
|                                     | 0:00  | 3, 474                    |      |             |             |             |               |
| 9                                   | 1:00  | 4, 104                    | 6. 9 | 4. 5        | 11. 4       | 3           | 1, 552        |
|                                     | 2:00  | 3, 699                    |      |             |             |             |               |
| 10                                  | 3:00  | 3, 366                    | 6. 9 | 4. 3        | 11. 4       | 3           | 1, 534        |
|                                     | 4:00  | 3, 420                    |      |             |             |             |               |
| 11                                  | 5:00  | 3, 285                    | 6. 9 | 3. 5        | 11. 1       | 4           | 1, 445        |
|                                     | 6:00  | 3, 231                    |      |             |             |             |               |
| 12                                  | 7:00  | 3, 123                    | 6. 8 | 3. 4        | 10. 3       | 4           | 1, 427        |
|                                     | 8:00  | 3, 240                    |      |             |             |             |               |
| 平均                                  |       | 3, 390                    | 6. 9 | 3. 4        | 11. 3       | 3           | 1, 549        |
| 最大                                  |       | 4, 104                    | 6. 9 | 4. 5        | 13. 4       | 4           | 1, 677        |
| 最小                                  |       | 3, 024                    | 6. 8 | 2. 2        | 10. 3       | 1           | 1, 427        |

## 6 伊王島浄化センター水質管理年報

1 伊王島浄化センター 水質試験結果（流入下水）

令和6年度

| 月 日 |    | 水温<br>℃ | 透視度<br>度 | pH  | BOD<br>mg/ℓ | COD<br>mg/ℓ | SS<br>mg/ℓ | 塩素<br>イオン<br>mg/ℓ | 全窒素<br>mg/ℓ | アンモニア性<br>窒素<br>mg/ℓ | 亜硝酸性<br>窒素<br>mg/ℓ | 硝酸性<br>窒素<br>mg/ℓ | 有機性<br>窒素<br>mg/ℓ | 全燐<br>mg/ℓ | 燐酸イオン<br>態燐<br>mg/ℓ |
|-----|----|---------|----------|-----|-------------|-------------|------------|-------------------|-------------|----------------------|--------------------|-------------------|-------------------|------------|---------------------|
| 4月  | 3  | 20.8    | 5        | 7.5 | 190         | 100         | 210        | 964               | 48          | 32                   | <0.1               | <0.1              | 16.0              | 4.21       |                     |
|     | 10 | 19.7    | 5        | 7.3 | 167         | 180         | 256        | 475               | 37.0        | 26.2                 | <0.1               | 0.2               | 10.6              | 4.1        | 2.1                 |
| 5月  | 8  | 22.2    | 4        | 7.4 | 230         | 110         | 220        | 689               | 43          | 23                   | <0.1               | <0.1              | 20.0              | 4.04       |                     |
|     | 15 | 22.3    | 4        | 7.4 | 218         | 152         | 256        | 770               | 42.2        | 33.4                 | <0.1               | <0.1              | 8.8               | 4.6        | 2.6                 |
| 6月  | 5  | 23.7    | 5        | 7.9 | 280         | 110         | 220        | 338               | 59          | 42                   | <0.1               | <0.1              | 17.0              | 5.03       |                     |
|     | 12 | 25.8    | 5        | 7.7 | 166         | 132         | 220        | 401               | 41.4        | 34.2                 | <0.1               | <0.1              | 7.2               | 4.7        | 2.7                 |
| 7月  | 10 | 27.2    | 5        | 7.1 | 154         | 113         | 170        | 318               | 33.9        | 24.2                 | <0.1               | <0.1              | 9.7               | 3.7        | 1.9                 |
|     | 17 | 25.5    | 5        | 7.6 | 100         | 87          | 180        | 204               | 44          | 27                   | <0.1               | <0.1              | 17.0              | 3.99       |                     |
| 8月  | 7  | 29.3    | 5        | 7.3 | 163         | 120         | 210        | 259               | 42.3        | 34.9                 | <0.1               | <0.1              | 7.4               | 4.6        | 2.7                 |
|     | 14 | 29.3    | 5        | 7.5 | 260         | 120         | 220        | 111               | 47          | 33                   | <0.1               | <0.1              | 14.0              | 4.88       |                     |
| 9月  | 4  | 28.7    | 4        | 7.3 | 220         | 110         | 200        | 283               | 40          | 21                   | <0.1               | <0.1              | 19.0              | 3.64       |                     |
|     | 11 | 29.6    | 5        | 7.3 | 144         | 120         | 186        | 501               | 39.1        | 30.1                 | <0.1               | <0.1              | 9.0               | 4.1        | 2.1                 |
| 10月 | 2  | 28.4    | 5        | 7.1 | 190         | 88          | 150        | 590               | 44          | 30                   | <0.1               | <0.1              | 14.0              | 4.03       |                     |
|     | 9  | 25.8    | 5        | 7.2 | 128         | 100         | 144        | 412               | 32.3        | 23.6                 | <0.1               | <0.1              | 8.7               | 3.4        | 1.7                 |
| 11月 | 6  | 23.2    | 3        | 7.7 | 320         | 140         | 350        | 896               | 56          | 37                   | <0.1               | <0.1              | 19.0              | 5.65       |                     |
|     | 13 | 23.5    | 5        | 7.8 | 192         | 132         | 236        | 667               | 51.0        | 42.4                 | <0.1               | <0.1              | 8.6               | 5.4        | 2.9                 |
| 12月 | 4  | 19.2    | 5        | 7.5 | 180         | 98          | 160        | 531               | 40          | 29                   | <0.1               | <0.1              | 11.0              | 3.54       |                     |
|     | 11 | 19.0    | 5        | 7.6 | 143         | 96.0        | 150        | 904               | 44.8        | 29.6                 | <0.1               | 0.2               | 15.0              | 4.0        | 2.0                 |
| 1月  | 8  | 15.8    | 6        | 7.6 | 260         | 83          | 170        | 864               | 40          | 28                   | <0.1               | <0.1              | 12.0              | 3.41       |                     |
|     | 15 | 15.9    | 5        | 7.9 | 156         | 116         | 146        | 895               | 50.7        | 36.7                 | <0.1               | 0.2               | 13.8              | 5.2        | 3.3                 |
| 2月  | 7  | 14.7    | 5        | 7.9 | 240         | 99          | 210        | 974               | 51          | 35                   | <0.1               | <0.1              | 16.0              | 3.95       |                     |
|     | 12 | 15.5    | 5        | 7.5 | 145         | 116         | 170        | 929               | 40.0        | 26.8                 | <0.1               | 0.2               | 13.0              | 3.9        | 2.1                 |
| 3月  | 5  | 16.9    | 5        | 7.6 | 200         | 94          | 160        | 436               | 38          | 22                   | <0.1               | <0.1              | 16.0              | 3.65       |                     |
|     | 12 | 17.7    | 5        | 7.8 | 184         | 136         | 218        | 575               | 50.2        | 41.0                 | <0.1               | <0.1              | 9.2               | 5.3        | 3.0                 |
| 最大  |    | 29.6    | 6        | 7.9 | 320         | 180         | 350        | 974               | 59.0        | 42.4                 | <0.1               | 0.2               | 20.0              | 5.7        | 3.3                 |
| 最小  |    | 14.7    | 3        | 7.1 | 100         | 83.0        | 144        | 111               | 32.3        | 21.0                 | <0.1               | <0.1              | 7.2               | 3.4        | 1.7                 |
| 平均  |    | 22.5    | 5        | 7.5 | 193         | 115         | 201        | 583               | 44.0        | 30.9                 | <0.1               | <0.1              | 13.0              | 4.3        | 2.4                 |

2 伊王島浄化センター 水質試験結果（放流水①）

令和6年度

| 月 日 |    | 気温<br>℃ | 水温<br>℃ | 透視度<br>度 | pH  | BOD<br>mg/ℓ | COD<br>mg/ℓ | SS<br>mg/ℓ | 大腸菌<br>群数<br>個/cm <sup>3</sup> | 塩素<br>イオン<br>mg/ℓ | 全窒素<br>mg/ℓ | アンモニ<br>ア性窒素<br>mg/ℓ | 亜硝酸<br>性窒素<br>mg/ℓ | 硝酸性<br>窒素<br>mg/ℓ | アンモニア等<br>(注)<br>mg/ℓ | 有機性<br>窒素<br>mg/ℓ | 全磷<br>mg/ℓ | 磷酸イオ<br>ン態磷<br>mg/ℓ | n-ヘキサン<br>抽出物質<br>mg/ℓ | ふっ素<br>mg/ℓ | 反応槽<br>MLSS<br>mg/ℓ | 返送<br>SS<br>mg/ℓ |
|-----|----|---------|---------|----------|-----|-------------|-------------|------------|--------------------------------|-------------------|-------------|----------------------|--------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|------------|---------------------|------------------------|-------------|---------------------|------------------|
| 4月  | 3  | 18.7    | 20.7    | 100      | 7.0 | 1.0         | 6.0         | 1          | 0                              | 635               | 2.1         | 0.6                  | <0.1               | 0.7               | 0.9                   | 0.8               | 0.84       |                     | <1                     |             |                     |                  |
|     | 10 | 13.3    | 19.4    | 100      | 6.7 | 0.7         | 6.0         | 1          | 1                              | 949               | 2.1         | 0.2                  | <0.1               | 1.6               | 1.7                   | 0.3               | 1.3        | 1.1                 | <1                     | <0.05       | 1,640               | 5,890            |
| 5月  | 8  | 19.1    | 22.5    | 100      | 6.8 | 0.9         | 5.6         | 1          | 0                              | 665               | 1.9         | 0.3                  | <0.1               | 0.8               | 0.9                   | 0.8               | 1.14       |                     | <1                     |             |                     |                  |
|     | 15 | 19.7    | 22.8    | 100      | 6.7 | <0.5        | 4.8         | <1         | 1                              | 830               | 1.9         | 0.4                  | <0.1               | 1.1               | 1.3                   | 0.4               | 1.4        | 1.3                 | <1                     | <0.05       | 1,540               | 7,600            |
| 6月  | 5  | 21.8    | 24.1    | 100      | 6.6 | 1.4         | 5.6         | 2          | 0                              | 626               | 4.8         | 0.5                  | <0.1               | 3.5               | 3.7                   | 0.8               | 1.69       |                     | <1                     |             |                     |                  |
|     | 12 | 24.0    | 25.8    | 100      | 6.7 | 0.5         | 6.0         | 2          | 3                              | 665               | 2.2         | 0.5                  | <0.1               | 1.4               | 1.6                   | 0.3               | 1.7        | 1.6                 | <1                     | <0.05       | 1,570               | 6,440            |
| 7月  | 10 | 28.3    | 28.8    | 50       | 6.7 | 3.0         | 14.3        | 8          | 35                             | 576               | 2.5         | 1.2                  | <0.1               | <0.1              | 0.5                   | 1.3               | 2.5        | 2.2                 | <1                     | <0.05       | 1,380               |                  |
|     | 17 | 27.6    | 27.5    | 54       | 6.7 | 2.5         | 9.5         | 9          | 0                              | 480               | 3.6         | 2.1                  | 0.1                | 1.1               | 2.0                   | 0.3               | 1.45       |                     | <1                     |             |                     |                  |
| 8月  | 7  | 30.7    | 31.2    | 100      | 6.8 | 0.9         | 6.6         | 2          | 1                              | 492               | 0.9         | 0.6                  | <0.1               | 0.3               | 0.5                   | <0.1              | 2.3        | 2.0                 | <1                     | <0.05       | 1,950               | 13,010           |
|     | 14 | 29.0    | 30.7    | 100      | 6.8 | 1.1         | 6.2         | 1          | 1                              | 362               | 2.2         | 0.7                  | <0.1               | 0.2               | 0.5                   | 1.3               | 1.85       |                     | <1                     |             |                     |                  |
| 9月  | 4  | 27.8    | 29.2    | 100      | 6.8 | <0.5        | 5.7         | 1          | 0                              | 558               | 2.4         | 0.3                  | <0.1               | 1.2               | 1.3                   | 0.9               | 2.24       |                     | <1                     |             |                     |                  |
|     | 11 | 29.5    | 30.0    | 100      | 6.8 | <0.5        | 5.4         | 2          | 0                              | 550               | 2.5         | 0.3                  | <0.1               | 2.1               | 2.2                   | 0.1               | 2.2        | 2.1                 | <1                     | <0.05       | 1,950               | 14,660           |
| 10月 | 2  | 20.0    | 28.1    | 100      | 7.2 | 0.6         | 5.2         | 1          | 0                              | 551               | 2.5         | 0.2                  | <0.1               | 1.6               | 1.7                   | 0.7               | 1.87       |                     | <1                     |             |                     |                  |
|     | 9  | 22.2    | 26.0    | 100      | 6.9 | <0.5        | 5.6         | 1          | 0                              | 649               | 2.8         | 0.2                  | <0.1               | 2.5               | 2.6                   | 0.1               | 2.0        | 1.8                 | <1                     | <0.05       | 2,170               | 11,690           |
| 11月 | 6  | 15.9    | 21.7    | 100      | 7.0 | 0.6         | 5.1         | 2          | 0                              | 726               | 2.0         | 0.2                  | <0.1               | 1.1               | 1.2                   | 0.7               | 1.65       |                     | <1                     |             |                     |                  |
|     | 13 | 17.8    | 23.2    | 100      | 6.9 | <0.5        | 5.0         | 1          | 0                              | 756               | 1.0         | 0.3                  | <0.1               | 0.7               | 0.8                   | <0.1              | 1.8        | 1.5                 | <1                     | <0.05       | 2,250               | 11,010           |
| 12月 | 4  | 11.0    | 18.0    | 100      | 6.7 | 0.9         | 5.0         | 2          | 0                              | 546               | 2.4         | 0.2                  | <0.1               | 1.3               | 1.4                   | 0.9               | 1.26       |                     | <1                     |             |                     |                  |
|     | 11 | 10.5    | 16.8    | 100      | 6.7 | 0.7         | 5.0         | 2          | 24                             | 934               | 1.8         | 0.2                  | <0.1               | 1.2               | 1.3                   | 0.4               | 1.1        | 0.9                 | <1                     | <0.05       | 2,040               | 9,150            |
| 1月  | 8  | 7.7     | 13.8    | 100      | 6.8 | 2.1         | 6.5         | <1         | 0                              | 674               | 1.4         | 0.2                  | <0.1               | 0.5               | 0.6                   | 0.7               | 0.65       |                     | <1                     |             |                     |                  |
|     | 15 | 8.7     | 14.3    | 100      | 6.7 | 1.3         | 6.2         | 2          | 0                              | 803               | 1.1         | 0.2                  | <0.1               | 0.5               | 0.6                   | 0.4               | 1.1        | 1.0                 | <1                     | <0.05       | 2,300               | 8,560            |
| 2月  | 7  | 6.2     | 12.2    | 78       | 6.4 | 1.3         | 6.0         | 4          | 100                            | 959               | 5.7         | 0.1                  | <0.1               | 4.5               | 4.5                   | 1.1               | 1.22       |                     | <1                     |             |                     |                  |
|     | 12 | 11.0    | 14.5    | 100      | 6.6 | 1.2         | 7.4         | 3          | 10                             | 1,030             | 1.6         | 0.7                  | <0.1               | 0.3               | 0.6                   | 0.6               | 1.7        | 1.4                 | <1                     | <0.05       | 2,150               | 8,290            |
| 3月  | 5  | 10.9    | 16.7    | 63       | 6.7 | 1.8         | 7.3         | 4          | 0                              | 776               | 2.4         | 1.3                  | <0.1               | 0.2               | 0.7                   | 0.9               | 0.59       |                     | <1                     |             |                     |                  |
|     | 12 | 13.6    | 17.9    | 100      | 6.8 | 0.8         | 6.4         | 2          | 7                              | 888               | 1.0         | 0.6                  | <0.1               | 0.2               | 0.4                   | 0.2               | 0.9        | 0.7                 | <1                     | <0.05       | 1,950               | 8,410            |
| 最大  |    | 30.7    | 31.2    | 100      | 7.2 | 3.0         | 14.3        | 9          | 100                            | 1,030             | 5.7         | 2.1                  | 0.1                | 4.5               | 4.5                   | 1.3               | 2.5        | 2.2                 | <1                     | <0.05       | 2,300               | 14,660           |
| 最小  |    | 6.2     | 12.2    | 50       | 6.4 | <0.5        | 4.8         | <1         | 0                              | 362               | 0.9         | 0.1                  | <0.1               | <0.1              | 0.4                   | <0.1              | 0.6        | 0.7                 | <1                     | <0.05       | 1,380               | 5,890            |
| 平均  |    | 18.5    | 22.3    | 94       | 6.8 | 1.0         | 6.4         | 2          | 8                              | 695               | 2.3         | 0.5                  | <0.1               | 1.2               | 1.4                   | 0.6               | 1.5        | 1.5                 | <1                     | <0.05       | 1,910               | 9,520            |

(注)アンモニア等:アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物

3 伊王島浄化センター 水質試験結果（放流水②）

令和6年度

| 月 日 |   | カドミ<br>ウム<br><br>mg/ℓ | シアン<br><br>mg/ℓ | 鉛<br><br>mg/ℓ | 六価<br>クロム<br><br>mg/ℓ | 砒素<br><br>mg/ℓ | 水銀<br><br>mg/ℓ | アルキル<br>水銀<br><br>mg/ℓ | フェノール<br>類<br><br>mg/ℓ | 銅<br><br>mg/ℓ | 亜鉛<br><br>mg/ℓ | 溶解性<br>鉄<br><br>mg/ℓ | 溶解性<br>マンガン<br><br>mg/ℓ | クロム<br><br>mg/ℓ | 有機燐<br><br>mg/ℓ | PCB<br><br>mg/ℓ | トリ<br>クロロ<br>エチレン<br><br>mg/ℓ |
|-----|---|-----------------------|-----------------|---------------|-----------------------|----------------|----------------|------------------------|------------------------|---------------|----------------|----------------------|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------------------|
| 5月  | 8 | <0.003                | <0.1            | <0.01         | <0.02                 | <0.01          | <0.0005        | 不検出                    | <0.02                  | <0.01         | 0.03           | 0.03                 | 0.09                    | <0.05           | <0.1            | <0.0005         | <0.01                         |
| 11月 | 6 | <0.003                | <0.1            | <0.01         | <0.02                 | <0.01          | <0.0005        | 不検出                    | <0.02                  | <0.01         | 0.02           | 0.02                 | 0.15                    | <0.05           | <0.1            | <0.0005         | <0.01                         |
| 最大  |   | <0.003                | <0.1            | <0.01         | <0.02                 | <0.01          | <0.0005        | 不検出                    | <0.02                  | <0.01         | 0.03           | 0.03                 | 0.15                    | <0.05           | <0.1            | <0.0005         | <0.01                         |
| 最小  |   | <0.003                | <0.1            | <0.01         | <0.02                 | <0.01          | <0.0005        | 不検出                    | <0.02                  | <0.01         | 0.02           | 0.02                 | 0.09                    | <0.05           | <0.1            | <0.0005         | <0.01                         |
| 平均  |   | <0.003                | <0.1            | <0.01         | <0.02                 | <0.01          | <0.0005        | 不検出                    | <0.02                  | <0.01         | 0.03           | 0.03                 | 0.12                    | <0.05           | <0.1            | <0.0005         | <0.01                         |

※ アルキル水銀の「不検出」は「<0.0005」のことである

| 月 日 |   | テトラ<br>クロロ<br>エチレン<br><br>mg/ℓ | ジクロロ<br>メタン<br><br>mg/ℓ | 四塩化<br>炭素<br><br>mg/ℓ | 1,2-<br>ジクロロ<br>エタン<br><br>mg/ℓ | 1,1-<br>ジクロロ<br>エチレン<br><br>mg/ℓ | シス-1,2-<br>ジクロロ<br>エチレン<br><br>mg/ℓ | 1,1,1-<br>トリクロロ<br>エタン<br><br>mg/ℓ | 1,1,2-<br>トリクロロ<br>エタン<br><br>mg/ℓ | 1,3-<br>ジクロロ<br>プロペン<br><br>mg/ℓ | チウラム<br><br>mg/ℓ | シマジン<br><br>mg/ℓ | チオベン<br>カルブ<br><br>mg/ℓ | ベンゼン<br><br>mg/ℓ | セレン<br><br>mg/ℓ | ほう素<br><br>mg/ℓ | 1,4-<br>ジオキ<br>サン<br><br>mg/ℓ |
|-----|---|--------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|------------------|------------------|-------------------------|------------------|-----------------|-----------------|-------------------------------|
| 5月  | 8 | <0.01                          | <0.02                   | <0.002                | <0.004                          | <0.02                            | <0.04                               | <0.03                              | <0.006                             | <0.002                           | <0.006           | <0.003           | <0.02                   | <0.01            | <0.01           | 0.6             | <0.05                         |
| 11月 | 6 | <0.01                          | <0.02                   | <0.002                | <0.004                          | <0.02                            | <0.04                               | <0.03                              | <0.006                             | <0.002                           | <0.006           | <0.003           | <0.02                   | <0.01            | <0.01           | 0.5             | <0.05                         |
| 最大  |   | <0.01                          | <0.02                   | <0.002                | <0.004                          | <0.02                            | <0.04                               | <0.03                              | <0.006                             | <0.002                           | <0.006           | <0.003           | <0.02                   | <0.01            | <0.01           | 0.6             | <0.05                         |
| 最小  |   | <0.01                          | <0.02                   | <0.002                | <0.004                          | <0.02                            | <0.04                               | <0.03                              | <0.006                             | <0.002                           | <0.006           | <0.003           | <0.02                   | <0.01            | <0.01           | 0.5             | <0.05                         |
| 平均  |   | <0.01                          | <0.02                   | <0.002                | <0.004                          | <0.02                            | <0.04                               | <0.03                              | <0.006                             | <0.002                           | <0.006           | <0.003           | <0.02                   | <0.01            | <0.01           | 0.6             | <0.05                         |

## 7 高島浄化センター水質管理年報

1 高島浄化センター 水質試験結果（流入下水）

令和6年度

| 月 日 |    | 水温<br>℃ | 透視度<br>度 | pH  | BOD<br>mg/ℓ | COD<br>mg/ℓ | SS<br>mg/ℓ | 塩素<br>イオン<br>mg/ℓ | 全窒素<br>mg/ℓ | アンモニア性<br>窒素<br>mg/ℓ | 亜硝酸性<br>窒素<br>mg/ℓ | 硝酸性<br>窒素<br>mg/ℓ | 有機性<br>窒素<br>mg/ℓ | 全燐<br>mg/ℓ | 磷酸イオン<br>態燐<br>mg/ℓ |
|-----|----|---------|----------|-----|-------------|-------------|------------|-------------------|-------------|----------------------|--------------------|-------------------|-------------------|------------|---------------------|
| 4月  | 3  | 19.1    | 5        | 7.5 | 160         | 84          | 180        | 62.9              | 28          | 15                   | <0.1               | <0.1              | 13.0              | 2.76       |                     |
|     | 10 | 19.3    | 5        | 7.5 | 146.0       | 72.0        | 86         | 226               | 66.1        | 64.1                 | <0.1               | <0.1              | 2.0               | 7.0        | 5.1                 |
| 5月  | 8  | 22.2    | 10       | 7.3 | 110         | 50          | 67         | 310               | 35          | 29                   | <0.1               | <0.1              | 6.0               | 3.18       |                     |
|     | 15 | 22.7    | 9        | 6.9 | 93.0        | 62.0        | 60         | 255               | 23.8        | 20.2                 | <0.1               | <0.1              | 3.6               | 2.4        | 2.0                 |
| 6月  | 5  | 24.7    | 4        | 8.0 | 440         | 190         | 190        | 74.1              | 110         | 76                   | <0.1               | <0.1              | 34.0              | 9.40       |                     |
|     | 12 | 24.6    | 8        | 7.0 | 58.4        | 58.0        | 78         | 223               | 30.3        | 22.8                 | <0.1               | <0.1              | 7.5               | 4.0        | 3.1                 |
| 7月  | 10 | 27.8    | 4        | 7.9 | 239         | 147         | 142        | 87                | 98          | 89                   | <0.1               | <0.1              | 9.8               | 10.40      | 8.0                 |
|     | 17 | 26.7    | 5        | 7.7 | 210         | 120         | 120        | 204.0             | 65.0        | 43.0                 | <0.1               | <0.1              | 22.0              | 6.1        | 8.0                 |
| 8月  | 7  | 31.1    | 9        | 6.7 | 133         | 76.0        | 56         | 350               | 28.4        | 24.2                 | <0.1               | <0.1              | 4.2               | 3.1        | 2.6                 |
|     | 14 | 29.9    | 5        | 8.2 | 340         | 170         | 160        | 84.3              | 120         | 70                   | <0.1               | <0.1              | 50.0              | 8.81       |                     |
| 9月  | 4  | 30.3    | 5        | 7.1 | 360         | 190         | 150        | 74.7              | 100         | 66                   | <0.1               | <0.1              | 34.0              | 8.71       |                     |
|     | 11 | 31.1    | 5        | 7.4 | 277         | 143         | 140        | 131               | 118         | 115                  | <0.1               | <0.1              | 3.0               | 11.0       | 6.9                 |
| 10月 | 2  | 28.3    | 4        | 7.8 | 230         | 130         | 130        | 150               | 93          | 72                   | <0.1               | <0.1              | 21.0              | 8.27       |                     |
|     | 9  | 28.6    | 10       | 7.0 | 109         | 64.0        | 53         | 306               | 32.0        | 25.0                 | <0.1               | <0.1              | 7.0               | 2.9        | 2.1                 |
| 11月 | 6  | 24.8    | 4        | 8.0 | 250         | 180         | 200        | 117               | 92          | 68                   | <0.1               | <0.1              | 24.0              | 12.6       |                     |
|     | 13 | 26.1    | 6        | 7.0 | 162         | 94.0        | 96         | 367               | 42.0        | 34.2                 | <0.1               | <0.1              | 7.8               | 4.6        | 2.8                 |
| 12月 | 11 | 21.7    | 9        | 7.0 | 120         | 67          | 53         | 31.5              | 28          | 18                   | <0.1               | <0.1              | 10.0              | 2.56       |                     |
|     | 19 | 19.8    | 5        | 7.5 | 209         | 110         | 128        | 304               | 60.0        | 58.9                 | <0.1               | <0.1              | 1.1               | 6.4        | 4.9                 |
| 1月  | 8  | 19.0    | 7        | 7.1 | 190         | 72          | 60         | 31.9              | 30          | 19                   | <0.1               | <0.1              | 11.0              | 2.75       |                     |
|     | 15 | 17.5    | 6        | 7.8 | 154         | 86.0        | 104        | 51.3              | 58.0        | 56.4                 | <0.1               | <0.1              | 1.6               | 5.6        | 4.1                 |
| 2月  | 7  | 13.9    | 5        | 7.8 | 340         | 170         | 200        | 76.0              | 98          | 87                   | <0.1               | <0.1              | 11.0              | 8.22       |                     |
|     | 12 | 16.6    | 15       | 6.9 | 43.4        | 27.0        | 42         | 23.7              | 14.0        | 11.3                 | <0.1               | <0.1              | 2.7               | 1.4        | 1.0                 |
| 3月  | 5  | 16.8    | 8        | 7.3 | 97          | 65          | 52         | 38.0              | 35          | 24                   | <0.1               | <0.1              | 11.0              | 6.16       |                     |
|     | 12 | 19.0    | 6        | 6.9 | 118         | 80.0        | 114        | 29.7              | 25.0        | 16.6                 | <0.1               | <0.1              | 8.4               | 2.9        | 1.5                 |
| 最大  |    | 31.1    | 15       | 8.2 | 440         | 190         | 200        | 367               | 120         | 115                  | <0.1               | <0.1              | 50.0              | 12.6       | 8.0                 |
| 最小  |    | 13.9    | 4        | 6.7 | 43          | 27.0        | 42         | 23.7              | 14.0        | 11.3                 | <0.1               | <0.1              | 1.1               | 1.4        | 1.0                 |
| 平均  |    | 23.4    | 7        | 7.4 | 191         | 104         | 111        | 150               | 59.6        | 46.8                 | <0.1               | <0.1              | 12.7              | 5.9        | 4.0                 |

1 高島浄化センター 水質試験結果（放流水①）

令和6年度

| 月 日 |    | 気温<br>℃ | 水温<br>℃ | 透視度<br>度 | pH  | BOD<br>mg/ℓ | COD<br>mg/ℓ | SS<br>mg/ℓ | 大腸菌<br>群数<br>個/cm <sup>3</sup> | 塩素<br>イオン<br>mg/ℓ | 全窒素<br>mg/ℓ | アンモニ<br>ア性窒素<br>mg/ℓ | 亜硝酸<br>性窒素<br>mg/ℓ | 硝酸性<br>窒素<br>mg/ℓ | アンモニア等<br>(注)<br>mg/ℓ | 有機性<br>窒素<br>mg/ℓ | 全磷<br>mg/ℓ | 磷酸イオ<br>ン態磷<br>mg/ℓ | n-ヘキサン<br>抽出物質<br>mg/ℓ | ふっ素<br>mg/ℓ | 反応槽<br>MLSS<br>mg/ℓ | 返送<br>SS<br>mg/ℓ |
|-----|----|---------|---------|----------|-----|-------------|-------------|------------|--------------------------------|-------------------|-------------|----------------------|--------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|------------|---------------------|------------------------|-------------|---------------------|------------------|
| 4月  | 3  | 18.8    | 18.5    | 100      | 7.0 | 1.7         | 7.6         | 3          | 0                              | 73                | 2.2         | 0.2                  | <0.1               | 0.7               | 0.8                   | 1.3               | 2.15       |                     | <1                     |             |                     |                  |
|     | 10 | 11.5    | 16.8    | 87       | 6.7 | 1.5         | 7.8         | 3          | 0                              | 174               | 1.6         | 0.1                  | <0.1               | 0.7               | 0.7                   | 0.8               | 2.4        | 2.2                 | <1                     | <0.05       | 1,640               | 5,060            |
| 5月  | 8  | 15.8    | 21.5    | 100      | 6.8 | 1.4         | 6.5         | 2          | 0                              | 211               | 1.9         | <0.1                 | <0.1               | 1.0               | 1.0                   | 0.9               | 2.39       |                     | <1                     |             |                     |                  |
|     | 15 | 17.3    | 21.2    | 90       | 6.7 | 1.3         | 6.9         | 3          | 1                              | 151               | 1.8         | <0.1                 | <0.1               | 0.9               | 0.9                   | 0.9               | 2.1        | 2.0                 | <1                     | <0.05       | 1,450               | 3,280            |
| 6月  | 5  | 18.3    | 22.4    | 100      | 6.8 | 0.8         | 6.0         | 2          | 0                              | 258               | 2.0         | 0.2                  | <0.1               | 1.2               | 1.3                   | 0.6               | 2.16       |                     | <1                     |             |                     |                  |
|     | 12 | 22.1    | 24.3    | 100      | 6.8 | 0.6         | 6.9         | 1          | 215                            | 303               | 1.5         | 0.2                  | <0.1               | 0.8               | 0.9                   | 0.5               | 2.3        | 2.1                 | <1                     | 0.09        | 1,470               | 3,050            |
| 7月  | 10 | 28.0    | 28.1    | 100      | 6.8 | 0.8         | 7.3         | 1          | 3                              | 297               | 0.7         | 0.3                  | <0.1               | 0.2               | 0.3                   | 0.2               | 1.9        | 1.8                 | <1                     | 0.06        | 1,400               | 5,760            |
|     | 17 | 29.0    | 25.8    | 49       | 7.0 | 1.1         | 7.3         | 6          | 0                              | 274               | 1.4         | 0.2                  | <0.1               | 0.3               | 0.4                   | 0.9               | 1.70       |                     | <1                     |             |                     |                  |
| 8月  | 7  | 29.5    | 30.5    | 56       | 6.9 | 2.0         | 8.3         | 4          | 107                            | 255               | 1.4         | 0.4                  | <0.1               | 0.3               | 0.5                   | 0.7               | 2.6        | 2.3                 | <1                     | <0.05       | 1,380               | 4,710            |
|     | 14 | 29.0    | 30.7    | 55       | 6.9 | 1.6         | 7.5         | 5          | 0                              | 253               | 2.0         | 0.6                  | <0.1               | 0.5               | 0.7                   | 0.9               | 2.47       |                     | <1                     |             |                     |                  |
| 9月  | 4  | 26.5    | 29.2    | 100      | 7.0 | 0.9         | 6.5         | 2          | 0                              | 237               | 2.7         | 0.2                  | <0.1               | 1.6               | 1.7                   | 0.9               | 2.12       |                     | <1                     |             |                     |                  |
|     | 11 | 29.5    | 29.9    | 100      | 6.9 | <0.5        | 6.0         | <1         | 61                             | 264               | 1.3         | 0.2                  | <0.1               | 0.9               | 1.0                   | 0.2               | 2.6        | 2.5                 | <1                     | 0.07        | 1,310               | 3,880            |
| 10月 | 2  | 23.2    | 28.2    | 100      | 7.3 | 0.6         | 6.3         | 1          | 0                              | 313               | 2.8         | 0.1                  | <0.1               | 2.0               | 2.0                   | 0.7               | 2.08       |                     | <1                     |             |                     |                  |
|     | 9  | 20.5    | 25.6    | 100      | 6.8 | 0.5         | 6.2         | 1          | 128                            | 342               | 4.2         | <0.1                 | <0.1               | 3.7               | 3.7                   | 0.5               | 2.2        | 2.0                 | <1                     | <0.05       | 1240                | 6060             |
| 11月 | 6  | 16.5    | 21.3    | 65       | 7.0 | 1.1         | 7.6         | 5          | 0                              | 402               | 3.4         | 0.3                  | <0.1               | 1.6               | 1.7                   | 1.5               | 1.93       |                     | <1                     |             |                     |                  |
|     | 13 | 16.5    | 22.0    | 100      | 6.7 | 0.8         | 6.2         | 2          | 4                              | 399               | 4.1         | 0.3                  | <0.1               | 3.1               | 3.2                   | 0.7               | 2.0        | 1.6                 | <1                     | 0.06        | 1,470               | 3,440            |
| 12月 | 11 | 10.0    | 15.8    | 100      | 6.7 | 1.1         | 6.2         | 1          | 0                              | 73.5              | 3.6         | 0.4                  | <0.1               | 2.1               | 2.3                   | 1.1               | 1.51       |                     | <1                     |             |                     |                  |
|     | 19 | 5.0     | 14.0    | 100      | 6.7 | 0.8         | 8.0         | 1          | 0                              | 57.0              | 3.4         | 0.3                  | <0.1               | 2.4               | 2.5                   | 0.7               | 1.5        | 1.4                 | <1                     | <0.05       | 1,720               | 4,450            |
| 1月  | 8  | 7.5     | 11.9    | 75       | 6.7 | 2.4         | 7.4         | <1         | 1                              | 42.5              | 4.5         | 0.4                  | <0.1               | 3.3               | 3.5                   | 0.8               | 1.69       |                     | <1                     |             |                     |                  |
|     | 15 | 8.8     | 12.7    | 100      | 6.5 | 0.8         | 6.6         | 1          | 0                              | 40.2              | 6.1         | 0.3                  | <0.1               | 5.2               | 5.3                   | 0.6               | 1.7        | 1.5                 | <1                     | <0.005      | 1,930               | 4,630            |
| 2月  | 7  | 4.5     | 9.3     | 100      | 6.7 | 0.6         | 6.1         | <1         | 0                              | 36.5              | 3.1         | 0.2                  | <0.1               | 2.1               | 2.2                   | 0.8               | 1.54       |                     | <1                     |             |                     |                  |
|     | 12 | 9.5     | 11.7    | 100      | 6.6 | <0.5        | 5.8         | <1         | 0                              | 37.5              | 5.6         | 0.3                  | <0.1               | 4.6               | 4.7                   | 0.7               | 1.6        | 1.5                 | <1                     | 0.08        | 2,130               | 4,730            |
| 3月  | 5  | 10.2    | 14.9    | 100      | 6.8 | 0.6         | 6.3         | 1          | 0                              | 36.3              | 1.4         | 0.3                  | <0.1               | 0.5               | 0.6                   | 0.6               | 1.71       |                     | <1                     |             |                     |                  |
|     | 12 | 13.2    | 15.2    | 100      | 6.9 | <0.5        | 6.0         | 1          | 0                              | 38.4              | 1.3         | 0.3                  | <0.1               | 0.6               | 0.7                   | 0.4               | 1.8        | 1.5                 | <1                     | 0.05        | 2,220               | 3,820            |
| 最大  |    | 29.5    | 30.7    | 100      | 7.3 | 2.4         | 8.3         | 6          | 215                            | 402               | 6.1         | 0.6                  | <0.1               | 5.2               | 5.3                   | 1.5               | 2.6        | 2.5                 | <1                     | 0.09        | 2,220               | 6,060            |
| 最小  |    | 4.5     | 9.3     | 49       | 6.5 | <0.5        | 5.8         | <1         | 0                              | 36                | 0.7         | <0.1                 | <0.1               | 0.2               | 0.3                   | 0.2               | 1.5        | 1.4                 | <1                     | <0.05       | 1,240               | 3,050            |
| 平均  |    | 17.5    | 20.9    | 91       | 6.8 | 1.0         | 6.8         | 2          | 22                             | 190               | 2.7         | 0.2                  | <0.1               | 1.7               | 1.8                   | 0.8               | 2.0        | 1.9                 | <1                     | <0.05       | 1,610               | 4,410            |

(注)アンモニア等:アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物



2 高島浄化センター 水質試験結果（放流水②）

令和6年度

| 月 日 |   | カドミ<br>ウム<br><br>mg/ℓ | シアン<br><br>mg/ℓ | 鉛<br><br>mg/ℓ | 六価<br>クロム<br><br>mg/ℓ | 砒素<br><br>mg/ℓ | 水銀<br><br>mg/ℓ | アルキル<br>水銀<br><br>mg/ℓ | フェノール<br>類<br><br>mg/ℓ | 銅<br><br>mg/ℓ | 亜鉛<br><br>mg/ℓ | 溶解性<br>鉄<br><br>mg/ℓ | 溶解性<br>マンガン<br><br>mg/ℓ | クロム<br><br>mg/ℓ | 有機燐<br><br>mg/ℓ | PCB<br><br>mg/ℓ | トリ<br>クロロ<br>エチレン<br><br>mg/ℓ |
|-----|---|-----------------------|-----------------|---------------|-----------------------|----------------|----------------|------------------------|------------------------|---------------|----------------|----------------------|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------------------|
| 5月  | 8 | <0.003                | <0.1            | <0.01         | <0.02                 | <0.01          | <0.0005        | 不検出                    | <0.02                  | <0.01         | 0.04           | 0.02                 | 0.02                    | <0.05           | <0.1            | <0.0005         | <0.01                         |
| 11月 | 6 | <0.003                | <0.1            | <0.01         | <0.02                 | <0.01          | <0.0005        | 不検出                    | <0.02                  | <0.01         | 0.04           | <0.01                | 0.01                    | <0.05           | <0.1            | <0.0005         | <0.01                         |
| 最大  |   | <0.003                | <0.1            | <0.01         | <0.02                 | <0.01          | <0.0005        | 不検出                    | <0.02                  | <0.01         | 0.04           | 0.02                 | 0.02                    | <0.05           | <0.1            | <0.0005         | <0.01                         |
| 最小  |   | <0.003                | <0.1            | <0.01         | <0.02                 | <0.01          | <0.0005        | 不検出                    | <0.02                  | <0.01         | 0.04           | <0.01                | 0.01                    | <0.05           | <0.1            | <0.0005         | <0.01                         |
| 平均  |   | <0.003                | <0.1            | <0.01         | <0.02                 | <0.01          | <0.0005        | 不検出                    | <0.02                  | <0.01         | 0.04           | 0.01                 | 0.02                    | <0.05           | <0.1            | <0.0005         | <0.01                         |

※ アルキル水銀の「不検出」は「<0.0005」のことである

| 月 日 |   | テトラ<br>クロロ<br>エチレン<br><br>mg/ℓ | ジクロロ<br>メタン<br><br>mg/ℓ | 四塩化<br>炭素<br><br>mg/ℓ | 1,2-<br>ジクロロ<br>エタン<br><br>mg/ℓ | 1,1-<br>ジクロロ<br>エチレン<br><br>mg/ℓ | シス-1,2-<br>ジクロロ<br>エチレン<br><br>mg/ℓ | 1,1,1-<br>トリクロロ<br>エタン<br><br>mg/ℓ | 1,1,2-<br>トリクロロ<br>エタン<br><br>mg/ℓ | 1,3-<br>ジクロロ<br>プロペン<br><br>mg/ℓ | チウラム<br><br>mg/ℓ | シマジン<br><br>mg/ℓ | チオベン<br>カルブ<br><br>mg/ℓ | ベンゼン<br><br>mg/ℓ | セレン<br><br>mg/ℓ | ほう素<br><br>mg/ℓ | 1,4-<br>ジオキ<br>サン<br><br>mg/ℓ |
|-----|---|--------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|------------------|------------------|-------------------------|------------------|-----------------|-----------------|-------------------------------|
| 5月  | 8 | <0.01                          | <0.02                   | <0.002                | <0.004                          | <0.02                            | <0.04                               | <0.03                              | <0.006                             | <0.002                           | <0.006           | <0.003           | <0.02                   | <0.01            | <0.01           | <0.2            | <0.05                         |
| 11月 | 6 | <0.01                          | <0.02                   | <0.002                | <0.004                          | <0.02                            | <0.04                               | <0.03                              | <0.006                             | <0.002                           | <0.006           | <0.003           | <0.02                   | <0.01            | <0.01           | <0.2            | <0.05                         |
| 最大  |   | <0.01                          | <0.02                   | <0.002                | <0.004                          | <0.02                            | <0.04                               | <0.03                              | <0.006                             | <0.002                           | <0.006           | <0.003           | <0.02                   | <0.01            | <0.01           | <0.2            | <0.05                         |
| 最小  |   | <0.01                          | <0.02                   | <0.002                | <0.004                          | <0.02                            | <0.04                               | <0.03                              | <0.006                             | <0.002                           | <0.006           | <0.003           | <0.02                   | <0.01            | <0.01           | <0.2            | <0.05                         |
| 平均  |   | <0.01                          | <0.02                   | <0.002                | <0.004                          | <0.02                            | <0.04                               | <0.03                              | <0.006                             | <0.002                           | <0.006           | <0.003           | <0.02                   | <0.01            | <0.01           | <0.2            | <0.05                         |

## 8 脇岬浄化センター水質管理年報

1 脇岬浄化センター 水質試験結果（流入下水）

令和6年度

| 月 日 |    | 水温<br>℃ | 透視度<br>度 | pH  | BOD<br>mg/ℓ | COD<br>mg/ℓ | SS<br>mg/ℓ | 塩素<br>イオン<br>mg/ℓ | 全窒素<br>mg/ℓ | アンモニア性<br>窒素<br>mg/ℓ | 亜硝酸性<br>窒素<br>mg/ℓ | 硝酸性<br>窒素<br>mg/ℓ | 有機性<br>窒素<br>mg/ℓ | 全燐<br>mg/ℓ | 磷酸イオン<br>態燐<br>mg/ℓ |
|-----|----|---------|----------|-----|-------------|-------------|------------|-------------------|-------------|----------------------|--------------------|-------------------|-------------------|------------|---------------------|
| 4月  | 3  | 20.3    | 4        | 7.5 | 210         | 120         | 110        | 46.7              | 49          | 25                   | <0.1               | <0.1              | 24.0              | 4.84       |                     |
|     | 10 | 19.2    | 5        | 7.3 | 133         | 113         | 72         | 170               | 28.7        | 20.0                 | <0.1               | <0.1              | 8.7               | 3.3        | 2.1                 |
| 5月  | 8  | 22.8    | 6        | 7.2 | 170         | 94          | 76         | 650               | 34          | 22                   | <0.1               | <0.1              | 12.0              | 2.81       |                     |
|     | 15 | 22.7    | 3        | 7.2 | 234         | 163         | 256        | 38.5              | 36.9        | 28.2                 | <0.1               | <0.1              | 8.7               | 5.4        | 2.8                 |
| 6月  | 5  | 24.1    | 5        | 7.1 | 210         | 120         | 98         | 84.2              | 30          | 17                   | <0.1               | <0.1              | 13.0              | 2.77       |                     |
|     | 12 | 24.9    | 5        | 7.3 | 140         | 113         | 86         | 54.1              | 29.1        | 20.8                 | <0.1               | <0.1              | 8.3               | 3.3        | 1.9                 |
| 7月  | 10 | 28.3    | 5        | 7.2 | 165         | 120         | 76         | 84.2              | 35.0        | 16                   | <0.1               | <0.1              | 19.3              | 4.20       |                     |
|     | 17 | 27.3    | 5        | 7.1 | 180         | 120         | 100        | 28.5              | 31          | 14                   | <0.1               | <0.1              | 17.0              | 3.3        | 2.7                 |
| 8月  | 7  | 31.2    | 5        | 7.1 | 199         | 130         | 110        | 126               | 33.3        | 26.2                 | <0.1               | <0.1              | 7.1               | 4.2        | 2.6                 |
|     | 14 | 30.8    | 4        | 7.3 | 290         | 170         | 200        | 39.4              | 46          | 26                   | <0.1               | <0.1              | 20.0              | 4.23       |                     |
| 9月  | 4  | 29.9    | 5        | 7.0 | 200         | 110         | 120        | 1,640             | 34          | 17                   | <0.1               | <0.1              | 17.0              | 3.28       |                     |
|     | 11 | 30.7    | 5        | 7.2 | 167         | 120         | 88         | 37.4              | 33.4        | 26.7                 | <0.1               | <0.1              | 6.7               | 4.3        | 2.4                 |
| 10月 | 2  | 28.8    | 4        | 7.1 | 230         | 120         | 220        | 1,420             | 40          | 24                   | <0.1               | <0.1              | 16.0              | 3.96       |                     |
|     | 9  | 27.5    | 4        | 7.3 | 210         | 160         | 255        | 50.4              | 36.0        | 20.5                 | <0.1               | <0.1              | 15.5              | 4.6        | 2.2                 |
| 11月 | 6  | 23.9    | 5        | 7.2 | 160         | 130         | 92         | 63.6              | 32          | 19                   | <0.1               | <0.1              | 13.0              | 3.28       |                     |
|     | 13 | 23.5    | 5        | 7.4 | 137         | 100         | 66         | 204               | 32.7        | 26.2                 | <0.1               | <0.1              | 6.5               | 3.9        | 2.3                 |
| 12月 | 4  | 19.9    | 5        | 7.5 | 180         | 120         | 82         | 46.7              | 44          | 32                   | <0.1               | <0.1              | 12.0              | 4.02       |                     |
|     | 11 | 19.1    | 5        | 7.2 | 162         | 127         | 80         | 51.7              | 39.2        | 31.4                 | <0.1               | <0.1              | 7.8               | 4.3        | 2.3                 |
| 1月  | 8  | 15.4    | 4        | 7.5 | 220         | 130         | 98         | 36.4              | 46          | 26                   | <0.1               | <0.1              | 20.0              | 3.72       |                     |
|     | 15 | 15.5    | 4        | 7.7 | 203         | 147         | 152        | 143               | 41.6        | 35.5                 | <0.1               | <0.1              | 6.1               | 5.3        | 2.9                 |
| 2月  | 7  | 13.0    | 6        | 7.9 | 180         | 120         | 86         | 62.4              | 57          | 40                   | <0.1               | <0.1              | 17.0              | 4.98       |                     |
|     | 12 | 13.9    | 5        | 7.8 | 180         | 127         | 88         | 168               | 45.5        | 39.1                 | <0.1               | <0.1              | 6.4               | 5.7        | 3.9                 |
| 3月  | 5  | 16.2    | 4        | 7.5 | 350         | 160         | 350        | 59.9              | 50          | 30                   | <0.1               | <0.1              | 20.0              | 4.96       |                     |
|     | 12 | 16.4    | 5        | 7.3 | 194         | 130         | 68         | 140               | 36.8        | 30.1                 | <0.1               | <0.1              | 6.7               | 4.5        | 2.8                 |
| 最大  |    | 31.2    | 6        | 7.9 | 350         | 170         | 350        | 1,640             | 57.0        | 40.0                 | <0.1               | <0.1              | 24.0              | 5.7        | 3.9                 |
| 最小  |    | 13.0    | 3        | 7.0 | 133         | 94          | 66         | 28.5              | 28.7        | 14.0                 | <0.1               | <0.1              | 6.1               | 2.8        | 1.9                 |
| 平均  |    | 22.7    | 5        | 7.3 | 196         | 128         | 126        | 227               | 38.4        | 25.5                 | <0.1               | <0.1              | 12.9              | 4.1        | 2.6                 |

2 脇岬浄化センター 水質試験結果（放流水①）

令和6年度

| 月 日 |    | 気温<br>℃ | 水温<br>℃ | 透視度<br>度 | pH  | BOD<br>mg/ℓ | COD<br>mg/ℓ | SS<br>mg/ℓ | 大腸菌<br>群数<br>個/cm <sup>3</sup> | 塩素<br>イオン<br>mg/ℓ | 全窒素<br>mg/ℓ | アンモニ<br>ア性窒素<br>mg/ℓ | 亜硝酸<br>性窒素<br>mg/ℓ | 硝酸性<br>窒素<br>mg/ℓ | アンモニア等<br>(注)<br>mg/ℓ | 有機性<br>窒素<br>mg/ℓ | 全磷<br>mg/ℓ | 磷酸イオ<br>ン態磷<br>mg/ℓ | n-ヘキサン<br>抽出物質<br>mg/ℓ | ふっ素<br>mg/ℓ | 反応槽<br>MLSS<br>mg/ℓ | 返送<br>SS<br>mg/ℓ |
|-----|----|---------|---------|----------|-----|-------------|-------------|------------|--------------------------------|-------------------|-------------|----------------------|--------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|------------|---------------------|------------------------|-------------|---------------------|------------------|
| 4月  | 3  | 18.5    | 20.0    | 100      | 7.0 | 0.9         | 6.2         | 3          | 0                              | 183               | 1.4         | <0.1                 | <0.1               | 0.5               | 0.5                   | 0.9               | 2.12       |                     | <1                     |             |                     |                  |
|     | 10 | 15.0    | 19.5    | 100      | 6.7 | 1.0         | 6.8         | 2          | 15                             | 358               | 1.1         | 0.1                  | <0.1               | 0.4               | 0.4                   | 0.6               | 2.2        | 2.1                 | <1                     | <0.05       | 1,930               | 5,730            |
| 5月  | 8  | 19.5    | 22.9    | 100      | 6.8 | 1.0         | 6.3         | 2          | 0                              | 212               | 1.6         | <0.1                 | <0.1               | 0.7               | 0.7                   | 0.9               | 2.58       |                     | <1                     |             |                     |                  |
|     | 15 | 23.0    | 22.8    | 100      | 6.7 | 0.8         | 6.2         | 1          | 0                              | 237               | 1.1         | <0.1                 | <0.1               | 0.7               | 0.7                   | 0.4               | 2.8        | 2.8                 | <1                     | 0.11        | 1,830               | 5,530            |
| 6月  | 5  | 19.0    | 24.1    | 100      | 6.9 | 0.9         | 6.1         | 1          | 0                              | 157               | 1.3         | <0.1                 | <0.1               | 0.7               | 0.7                   | 0.6               | 2.33       |                     | <1                     |             |                     |                  |
|     | 12 | 23.0    | 25.5    | 100      | 6.8 | 0.6         | 5.4         | <1         | 1                              | 342               | 1.5         | <0.1                 | <0.1               | 1.1               | 1.1                   | 0.4               | 2.4        | 2.4                 | <1                     | 0.06        | 1,840               | 6,360            |
| 7月  | 10 | 30.0    | 29.1    | 100      | 6.8 | 0.9         | 5.8         | <1         | 1                              | 438               | 0.8         | 0.1                  | <0.1               | 0.5               | 0.5                   | 0.2               | 2.30       | 2.2                 | <1                     | 0.05        | 1,740               | 5,120            |
|     | 17 | 29.0    | 28.0    | 100      | 6.9 | 0.7         | 5.6         | 1          | 0                              | 258               | 1.4         | <0.1                 | <0.1               | 0.7               | 0.7                   | 0.7               | 2.08       |                     | <1                     |             |                     |                  |
| 8月  | 7  | 32.5    | 32.1    | 100      | 6.9 | 0.9         | 6.0         | 2          | 0                              | 486               | 0.8         | <0.1                 | <0.1               | 0.5               | 0.5                   | 0.3               | 2.7        | 2.7                 | <1                     | <0.05       | 1,720               | 6,550            |
|     | 14 | 31.0    | 31.8    | 100      | 7.0 | 0.8         | 5.9         | 1          | 0                              | 343               | 1.5         | <0.1                 | <0.1               | 0.7               | 0.7                   | 0.8               | 2.55       |                     | <1                     |             |                     |                  |
| 9月  | 4  | 30.0    | 30.4    | 100      | 7.0 | 1.0         | 5.8         | 1          | 0                              | 471               | 1.7         | <0.1                 | <0.1               | 1.0               | 1.0                   | 0.7               | 2.96       |                     | <1                     |             |                     |                  |
|     | 11 | 32.0    | 31.0    | 100      | 6.9 | 0.7         | 5.0         | 2          | 0                              | 510               | 2.3         | <0.1                 | <0.1               | 1.9               | 1.9                   | 0.4               | 3.0        | 2.9                 | <1                     | <0.05       | 1,520               | 6,020            |
| 10月 | 2  | 22.0    | 28.8    | 100      | 7.4 | 0.7         | 5.7         | 2          | 0                              | 448               | 1.1         | <0.1                 | <0.1               | 0.5               | 0.5                   | 0.6               | 2.54       |                     | <1                     |             |                     |                  |
|     | 9  | 24.0    | 26.4    | 100      | 6.9 | 0.6         | 5.8         | 3          | 0                              | 464               | 1.7         | <0.1                 | <0.1               | 1.3               | 1.3                   | 0.4               | 2.6        | 2.6                 | <1                     | 0.06        | 1,640               | 3,460            |
| 11月 | 6  | 18.5    | 22.9    | 100      | 7.1 | <0.5        | 5.4         | 2          | 0                              | 594               | 1.3         | <0.1                 | <0.1               | 0.7               | 0.7                   | 0.6               | 1.93       |                     | <1                     |             |                     |                  |
|     | 13 | 21.5    | 22.8    | 90       | 7.0 | 0.5         | 5.8         | 2          | 0                              | 285               | 0.9         | <0.1                 | <0.1               | 0.5               | 0.5                   | 0.4               | 2.3        | 2.1                 | <1                     | <0.05       | 1,900               | 4,780            |
| 12月 | 4  | 14.0    | 18.7    | 100      | 6.8 | 0.8         | 5.4         | 2          | 0                              | 146               | 1.5         | <0.1                 | <0.1               | 0.9               | 0.9                   | 0.6               | 2.22       |                     | <1                     |             |                     |                  |
|     | 11 | 13.5    | 17.4    | 100      | 6.8 | 0.9         | 6.0         | 2          | 2                              | 94.3              | 1.6         | <0.1                 | <0.1               | 0.9               | 0.9                   | 0.7               | 2.2        | 2.1                 | <1                     | <0.05       | 1,950               | 3,940            |
| 1月  | 8  | 9.5     | 14.6    | 100      | 6.8 | 1.5         | 6.4         | 2          | 0                              | 143               | 1.7         | <0.1                 | <0.1               | 0.9               | 0.9                   | 0.8               | 1.98       |                     | <1                     |             |                     |                  |
|     | 15 | 9.0     | 13.6    | 100      | 6.5 | 0.6         | 6.4         | 3          | 0                              | 126               | 4.9         | <0.1                 | <0.1               | 4.3               | 4.3                   | 0.6               | 2.2        | 2.1                 | <1                     | <0.05       | 2,070               | 5,060            |
| 2月  | 7  | 6.5     | 11.9    | 100      | 6.7 | 0.9         | 6.1         | 2          | 0                              | 212               | 3.2         | <0.1                 | <0.1               | 2.7               | 2.7                   | 0.5               | 2.10       |                     | <1                     |             |                     |                  |
|     | 12 | 11.5    | 12.6    | 100      | 6.5 | 0.7         | 6.4         | 2          | 0                              | 158               | 4.6         | 0.1                  | <0.1               | 3.9               | 3.9                   | 0.6               | 2.4        | 2.2                 | <1                     | <0.05       | 1,940               | 3,380            |
| 3月  | 5  | 13.0    | 15.4    | 100      | 6.8 | 0.7         | 6.5         | 1          | 0                              | 398               | 1.1         | <0.1                 | <0.1               | 0.4               | 0.4                   | 0.7               | 2.25       |                     | <1                     |             |                     |                  |
|     | 12 | 15.5    | 15.8    | 100      | 6.7 | 0.6         | 6.0         | 1          | 0                              | 211               | 1.4         | 0.2                  | <0.1               | 0.8               | 0.9                   | 0.4               | 2.4        | 2.4                 | <1                     | <0.05       | 2,050               | 5,440            |
| 最大  |    | 32.5    | 32.1    | 100      | 7.4 | 1.5         | 6.8         | 3          | 15                             | 594               | 4.9         | 0.2                  | <0.1               | 4.3               | 4.3                   | 0.9               | 3.0        | 2.9                 | <1                     | 0.11        | 2,070               | 6,550            |
| 最小  |    | 6.5     | 11.9    | 90       | 6.5 | <0.4        | 5.0         | <1         | 0                              | 94.3              | 0.8         | 0.1                  | <0.1               | 0.4               | 0.4                   | 0.2               | 1.9        | 2.1                 | <1                     | <0.05       | 1,520               | 3,380            |
| 平均  |    | 20.0    | 22.4    | 100      | 6.9 | 0.8         | 6.0         | 2          | 1                              | 300               | 1.7         | 0.1                  | <0.1               | 1.1               | 1.1                   | 0.5               | 2.4        | 2.4                 | <1                     | <0.05       | 1,840               | 5,110            |

(注)アンモニア等:アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物

3 脇岬浄化センター 水質試験結果（放流水②）

令和6年度

| 月 日 |   | カドミ<br>ウム<br><br>mg/ℓ | シアン<br><br>mg/ℓ | 鉛<br><br>mg/ℓ | 六価<br>クロム<br><br>mg/ℓ | 砒素<br><br>mg/ℓ | 水銀<br><br>mg/ℓ | アルキル<br>水銀<br><br>mg/ℓ | フェノール<br>類<br><br>mg/ℓ | 銅<br><br>mg/ℓ | 亜鉛<br><br>mg/ℓ | 溶解性<br>鉄<br><br>mg/ℓ | 溶解性<br>マンガン<br><br>mg/ℓ | クロム<br><br>mg/ℓ | 有機燐<br><br>mg/ℓ | PCB<br><br>mg/ℓ | トリ<br>クロロ<br>エチレン<br><br>mg/ℓ |
|-----|---|-----------------------|-----------------|---------------|-----------------------|----------------|----------------|------------------------|------------------------|---------------|----------------|----------------------|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------------------|
| 5月  | 8 | <0.003                | <0.1            | <0.01         | <0.02                 | <0.01          | <0.0005        | 不検出                    | <0.02                  | <0.01         | 0.04           | 0.01                 | 0.01                    | <0.05           | <0.1            | <0.0005         | <0.01                         |
| 11月 | 6 | <0.003                | <0.1            | <0.01         | <0.02                 | <0.01          | <0.0005        | 不検出                    | <0.02                  | <0.01         | 0.03           | <0.01                | 0.01                    | <0.05           | <0.1            | <0.0005         | <0.01                         |
| 最大  |   | <0.003                | <0.1            | <0.01         | <0.02                 | <0.01          | <0.0005        | 不検出                    | <0.02                  | <0.01         | 0.04           | 0.01                 | 0.01                    | <0.05           | <0.1            | <0.0005         | <0.01                         |
| 最小  |   | <0.003                | <0.1            | <0.01         | <0.02                 | <0.01          | <0.0005        | 不検出                    | <0.02                  | <0.01         | 0.03           | <0.01                | 0.01                    | <0.05           | <0.1            | <0.0005         | <0.01                         |
| 平均  |   | <0.003                | <0.1            | <0.01         | <0.02                 | <0.01          | <0.0005        | 不検出                    | <0.02                  | <0.01         | 0.04           | <0.01                | 0.01                    | <0.05           | <0.1            | <0.0005         | <0.01                         |

※ アルキル水銀の「不検出」は「<0.0005」のことである

| 月 日 |   | テトラ<br>クロロ<br>エチレン<br><br>mg/ℓ | ジクロロ<br>メタン<br><br>mg/ℓ | 四塩化<br>炭素<br><br>mg/ℓ | 1,2-<br>ジクロロ<br>エタン<br><br>mg/ℓ | 1,1-<br>ジクロロ<br>エチレン<br><br>mg/ℓ | シス-1,2-<br>ジクロロ<br>エチレン<br><br>mg/ℓ | 1,1,1-<br>トリクロロ<br>エタン<br><br>mg/ℓ | 1,1,2-<br>トリクロロ<br>エタン<br><br>mg/ℓ | 1,3-<br>ジクロロ<br>プロペン<br><br>mg/ℓ | チウラム<br><br>mg/ℓ | シマジン<br><br>mg/ℓ | チオベン<br>カルブ<br><br>mg/ℓ | ベンゼン<br><br>mg/ℓ | セレン<br><br>mg/ℓ | ほう素<br><br>mg/ℓ | 1,4-<br>ジオキ<br>サン<br><br>mg/ℓ |
|-----|---|--------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|------------------|------------------|-------------------------|------------------|-----------------|-----------------|-------------------------------|
| 5月  | 8 | <0.01                          | <0.02                   | <0.002                | <0.004                          | <0.02                            | <0.04                               | <0.03                              | <0.006                             | <0.002                           | <0.006           | <0.003           | <0.02                   | <0.01            | <0.01           | <0.2            | <0.05                         |
| 11月 | 6 | <0.01                          | <0.02                   | <0.002                | <0.004                          | <0.02                            | <0.04                               | <0.03                              | <0.006                             | <0.002                           | <0.006           | <0.003           | <0.02                   | <0.01            | <0.01           | <0.2            | <0.05                         |
| 最大  |   | <0.01                          | <0.02                   | <0.002                | <0.004                          | <0.02                            | <0.04                               | <0.03                              | <0.006                             | <0.002                           | <0.006           | <0.003           | <0.02                   | <0.01            | <0.01           | <0.2            | <0.05                         |
| 最小  |   | <0.01                          | <0.02                   | <0.002                | <0.004                          | <0.02                            | <0.04                               | <0.03                              | <0.006                             | <0.002                           | <0.006           | <0.003           | <0.02                   | <0.01            | <0.01           | <0.2            | <0.05                         |
| 平均  |   | <0.01                          | <0.02                   | <0.002                | <0.004                          | <0.02                            | <0.04                               | <0.03                              | <0.006                             | <0.002                           | <0.006           | <0.003           | <0.02                   | <0.01            | <0.01           | <0.2            | <0.05                         |

## 9 神浦浄化センター水質管理年報

1 神浦浄化センター 水質試験結果（流入下水）

令和6年度

| 月 日 |    | 水温<br>℃ | 透視度<br>度 | pH  | BOD<br>mg/ℓ | COD<br>mg/ℓ | SS<br>mg/ℓ | 塩素<br>イオン<br>mg/ℓ | 全窒素<br>mg/ℓ | アンモニア性<br>窒素<br>mg/ℓ | 亜硝酸性<br>窒素<br>mg/ℓ | 硝酸性<br>窒素<br>mg/ℓ | 有機性<br>窒素<br>mg/ℓ | 全燐<br>mg/ℓ | 磷酸イオン<br>態燐<br>mg/ℓ |
|-----|----|---------|----------|-----|-------------|-------------|------------|-------------------|-------------|----------------------|--------------------|-------------------|-------------------|------------|---------------------|
| 4月  | 3  | 19.4    | 4        | 7.2 | 240         | 140         | 230        | 156               | 40          | 19                   | <0.1               | <0.1              | 21.0              | 3.97       |                     |
|     | 10 | 19.1    | 3        | 7.4 | 248         | 200         | 274        | 522               | 42.3        | 30.3                 | <0.1               | <0.1              | 12.0              | 5.9        | 3.0                 |
| 5月  | 8  | 21.3    | 3        | 7.3 | 240         | 130         | 280        | 622               | 42          | 25                   | <0.1               | <0.1              | 17.0              | 4.25       |                     |
|     | 15 | 21.4    | 4        | 7.5 | 224         | 160         | 252        | 151               | 41.3        | 29.5                 | <0.1               | <0.1              | 11.8              | 4.9        | 3.0                 |
| 6月  | 5  | 22.8    | 6        | 7.1 | 180         | 64          | 100        | 2,300             | 32          | 21                   | <0.1               | <0.1              | 11.0              | 2.96       |                     |
|     | 12 | 24.1    | 5        | 7.4 | 137         | 107         | 94         | 247               | 38.3        | 29.8                 | <0.1               | <0.1              | 8.5               | 4.4        | 2.6                 |
| 7月  | 10 | 26.7    | 4        | 7.0 | 143         | 116         | 98         | 244               | 36.3        | 12.8                 | <0.1               | <0.1              | 23.5              | 4.3        | 2.4                 |
|     | 17 | 25.6    | 5        | 7.2 | 170         | 130         | 96         | 51.5              | 36          | 19                   | <0.1               | <0.1              | 17.0              | 4.01       |                     |
| 8月  | 7  | 29.9    | 6        | 7.3 | 79.0        | 69.0        | 46         | 1,620             | 28.1        | 22.5                 | <0.1               | <0.1              | 5.6               | 2.8        | 1.8                 |
|     | 14 | 30.5    | 5        | 7.2 | 200         | 120         | 90         | 75.8              | 40          | 25                   | <0.1               | <0.1              | 15.0              | 3.91       |                     |
| 9月  | 4  | 28.9    | 5        | 7.3 | 140         | 79          | 90         | 1,490             | 40          | 26                   | <0.1               | <0.1              | 14.0              | 3.81       |                     |
|     | 11 | 29.6    | 4        | 7.3 | 186         | 127         | 234        | 61.2              | 38.5        | 29.1                 | <0.1               | <0.1              | 9.4               | 4.6        | 2.5                 |
| 10月 | 2  | 28.8    | 5        | 7.2 | 220         | 110         | 220        | 968               | 43          | 25                   | <0.1               | <0.1              | 18.0              | 4.26       |                     |
|     | 9  | 26.2    | 4        | 7.2 | 171         | 140         | 241        | 47.9              | 34.7        | 21.7                 | <0.1               | <0.1              | 13.0              | 4.5        | 1.9                 |
| 11月 | 6  | 23.8    | 5        | 7.5 | 160         | 100         | 140        | 459               | 35          | 24                   | <0.1               | <0.1              | 11.0              | 3.42       |                     |
|     | 13 | 23.5    | 5        | 7.2 | 151         | 123         | 150        | 568               | 32.3        | 23.1                 | <0.1               | <0.1              | 9.2               | 3.7        | 1.6                 |
| 12月 | 4  | 19.9    | 5        | 7.4 | 210         | 98          | 150        | 217               | 38          | 24                   | <0.1               | <0.1              | 14.0              | 3.59       |                     |
|     | 11 | 18.9    | 4        | 7.4 | 174         | 137         | 184        | 1,750             | 42.1        | 27.9                 | <0.1               | <0.1              | 14.2              | 4.8        | 2.2                 |
| 1月  | 8  | 15.5    | 3        | 7.2 | 310         | 130         | 280        | 107               | 46          | 26                   | <0.1               | <0.1              | 20.0              | 4.80       |                     |
|     | 15 | 15.1    | 5        | 7.4 | 133         | 103         | 140        | 1,050             | 35.3        | 26.3                 | <0.1               | <0.1              | 9.0               | 3.7        | 2.2                 |
| 2月  | 7  | 12.2    | 4        | 7.5 | 280         | 160         | 260        | 331               | 44          | 28                   | <0.1               | 0.1               | 15.9              | 4.44       |                     |
|     | 12 | 13.0    | 5        | 7.8 | 121         | 103         | 114        | 907               | 38.5        | 28.1                 | <0.1               | <0.1              | 10.4              | 3.6        | 2.1                 |
| 3月  | 5  | 15.0    | 4        | 7.6 | 220         | 120         | 170        | 64.1              | 39          | 23                   | <0.1               | <0.1              | 16.0              | 3.83       |                     |
|     | 12 | 15.6    | 5        | 7.6 | 164         | 120         | 170        | 864               | 69.7        | 30.8                 | <0.1               | <0.1              | 38.9              | 9.8        | 2.6                 |
| 最大  |    | 30.5    | 6        | 7.8 | 310         | 200         | 280        | 2,300             | 69.7        | 30.8                 | <0.1               | 0.1               | 38.9              | 9.8        | 3.0                 |
| 最小  |    | 12.2    | 3        | 7.0 | 79.0        | 64.0        | 46         | 47.9              | 28.1        | 12.8                 | <0.1               | <0.1              | 5.6               | 2.8        | 1.6                 |
| 平均  |    | 22.0    | 5        | 7.3 | 188         | 120         | 171        | 620               | 39.7        | 24.9                 | <0.1               | <0.1              | 14.8              | 4.3        | 2.3                 |



2 神浦浄化センター 水質試験結果（放流水①）

令和6年度

| 月 日 |    | 気温<br>℃ | 水温<br>℃ | 透視度<br>度 | pH  | BOD<br>mg/ℓ | COD<br>mg/ℓ | SS<br>mg/ℓ | 大腸菌<br>群数<br>個/cm <sup>3</sup> | 塩素<br>イオン<br>mg/ℓ | 全窒素<br>mg/ℓ | アンモニ<br>ア性窒素<br>mg/ℓ | 亜硝酸<br>性窒素<br>mg/ℓ | 硝酸性<br>窒素<br>mg/ℓ | アンモニア等<br>(注)<br>mg/ℓ | 有機性<br>窒素<br>mg/ℓ | 全磷<br>mg/ℓ | 磷酸イオ<br>ン態磷<br>mg/ℓ | n-ヘキサン<br>抽出物質<br>mg/ℓ | ふっ素<br>mg/ℓ | 反応槽<br>MLSS<br>mg/ℓ | 返送<br>SS<br>mg/ℓ |
|-----|----|---------|---------|----------|-----|-------------|-------------|------------|--------------------------------|-------------------|-------------|----------------------|--------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|------------|---------------------|------------------------|-------------|---------------------|------------------|
| 4月  | 3  | 18.0    | 19.6    | 100      | 7.1 | 0.8         | 5.8         | 1          | 0                              | 381               | 1.2         | 0.2                  | <0.1               | 0.3               | 0.4                   | 0.7               | 1.05       |                     | <1                     |             |                     |                  |
|     | 10 | 11.5    | 19.0    | 100      | 6.8 | 0.8         | 6.4         | 2          | 0                              | 590               | 0.8         | <0.1                 | <0.1               | 0.2               | 0.2                   | 0.6               | 1.3        | 1.2                 | <1                     | 0.09        | 1,650               | 2,800            |
| 5月  | 8  | 18.5    | 21.9    | 100      | 7.0 | 1.0         | 5.2         | 2          | 0                              | 691               | 0.9         | 0.1                  | <0.1               | 0.2               | 0.2                   | 0.6               | 0.94       |                     | <1                     |             |                     |                  |
|     | 15 | 17.5    | 21.3    | 100      | 7.0 | <0.5        | 5.6         | 2          | 0                              | 559               | 0.6         | <0.1                 | <0.1               | 0.2               | 0.2                   | 0.4               | 1.1        | 0.9                 | <1                     | <0.05       | 1,710               | 2,620            |
| 6月  | 5  | 21.5    | 23.4    | 100      | 7.0 | 1.1         | 5.2         | 2          | 0                              | 475               | 0.9         | 0.2                  | <0.1               | 0.2               | 0.3                   | 0.5               | 1.14       |                     | <1                     |             |                     |                  |
|     | 12 | 24.0    | 24.8    | 100      | 7.0 | 0.6         | 5.8         | 1          | 0                              | 1,020             | 0.6         | 0.2                  | <0.1               | 0.1               | 0.2                   | 0.3               | 1.3        | 1.2                 | <1                     | 0.10        | 2,010               | 2,370            |
| 7月  | 10 | 28.0    | 27.8    | 100      | 6.9 | 0.9         | 6.4         | 3          | 0                              | 460               | 0.7         | 0.3                  | <0.1               | <0.1              | 0.1                   | 0.4               | 1.4        | 1.3                 | <1                     | 0.08        | 1,770               | 2,810            |
|     | 17 | 27.0    | 26.8    | 100      | 7.1 | 0.6         | 5.4         | 2          | 0                              | 142               | 0.8         | 0.1                  | <0.1               | 0.1               | 0.1                   | 0.6               | 1.03       |                     | <1                     |             |                     |                  |
| 8月  | 7  | 30.0    | 30.7    | 100      | 7.0 | 0.8         | 4.8         | 1          | 0                              | 927               | 0.4         | 0.1                  | <0.1               | 0.1               | 0.1                   | 0.2               | 1.2        | 1.2                 | <1                     | 0.09        | 1,820               | 3,900            |
|     | 14 | 31.0    | 30.0    | 100      | 7.2 | 0.9         | 5.2         | 2          | 0                              | 700               | 1.1         | 0.3                  | <0.1               | 0.2               | 0.3                   | 0.6               | 1.30       |                     | <1                     |             |                     |                  |
| 9月  | 4  | 27.5    | 28.6    | 100      | 7.1 | 0.6         | 5.0         | 2          | 1                              | 842               | 1.4         | <0.1                 | <0.1               | 0.8               | 0.8                   | 0.6               | 1.08       |                     | <1                     |             |                     |                  |
|     | 11 | 29.0    | 29.6    | 100      | 7.0 | 0.6         | 4.6         | 2          | 0                              | 1,060             | 0.6         | 0.1                  | <0.1               | 0.2               | 0.2                   | 0.3               | 1.4        | 1.3                 | <1                     | 0.11        | 1,660               | 4,080            |
| 10月 | 2  | 21.5    | 28.1    | 100      | 7.4 | 1.2         | 6.4         | 4          | 0                              | 1,130             | 1.2         | 0.4                  | <0.1               | 0.1               | 0.3                   | 0.7               | 1.74       |                     | <1                     |             |                     |                  |
|     | 9  | 22.1    | 26.7    | 100      | 7.0 | 0.9         | 7.4         | 3          | 0                              | 1,250             | 1.0         | 0.4                  | <0.1               | <0.1              | 0.2                   | 0.6               | 1.5        | 1.4                 | <1                     | 0.11        | 1,740               | 5,160            |
| 11月 | 6  | 15.0    | 22.6    | 71       | 7.2 | 0.5         | 6.5         | 4          | 0                              | 1,050             | 1.2         | 0.3                  | <0.1               | 0.3               | 0.4                   | 0.6               | 1.16       |                     | <1                     |             |                     |                  |
|     | 13 | 16.5    | 23.1    | 100      | 7.0 | 0.8         | 6.4         | 3          | 0                              | 829               | 0.9         | 0.4                  | <0.1               | <0.1              | 0.2                   | 0.5               | 1.4        | 1.1                 | <1                     | 0.10        | 2,110               | 6,770            |
| 12月 | 4  | 7.7     | 17.9    | 76       | 6.9 | 1.5         | 6.2         | 4          | 0                              | 633               | 1.2         | 0.4                  | <0.1               | 0.2               | 0.4                   | 0.6               | 1.06       |                     | <1                     |             |                     |                  |
|     | 11 | 9.4     | 17.0    | 100      | 7.0 | 0.8         | 6.2         | 2          | 0                              | 601               | 1.0         | 0.2                  | <0.1               | 0.2               | 0.3                   | 0.6               | 1.4        | 1.1                 | <1                     | 0.09        | 2,130               | 6,560            |
| 1月  | 8  | 7.8     | 13.8    | 68       | 6.9 | 1.7         | 6.7         | 4          | 0                              | 766               | 2.0         | 0.8                  | <0.1               | 0.4               | 0.7                   | 0.8               | 1.04       |                     | <1                     |             |                     |                  |
|     | 15 | 9.1     | 14.2    | 100      | 6.8 | 0.8         | 6.4         | 2          | 0                              | 818               | 1.2         | 0.2                  | <0.1               | 0.4               | 0.5                   | 0.6               | 1.4        | 1.3                 | <1                     | 0.11        | 2,030               | 6,220            |
| 2月  | 7  | 2.6     | 11.5    | 100      | 6.8 | 1.2         | 5.8         | 2          | 0                              | 918               | 5.4         | 0.2                  | <0.1               | 4.2               | 4.3                   | 1.0               | 1.33       |                     | <1                     |             |                     |                  |
|     | 12 | 11.0    | 11.7    | 93       | 6.8 | 1.7         | 7.0         | 2          | 0                              | 681               | 1.9         | 0.7                  | <0.1               | 0.5               | 0.8                   | 0.7               | 1.2        | 0.9                 | <1                     | 0.08        | 1,660               | 4,930            |
| 3月  | 5  | 11.5    | 14.6    | 100      | 6.9 | 1.3         | 6.0         | 1          | 0                              | 1,060             | 1.7         | 0.6                  | <0.1               | 0.4               | 0.6                   | 0.7               | 0.77       |                     | <1                     |             |                     |                  |
|     | 12 | 14.3    | 15.4    | 100      | 6.8 | 0.6         | 5.6         | 1          | 0                              | 742               | 1.0         | 0.3                  | <0.1               | 0.3               | 0.4                   | 0.4               | 1.1        | 1.0                 | <1                     | 0.12        | 1,810               | 3,470            |
| 最大  |    | 31.0    | 30.7    | 100      | 7.4 | 1.7         | 7.4         | 4          | 1                              | 1,250             | 5.4         | 0.8                  | <0.1               | 4.2               | 0.8                   | 1.0               | 1.7        | 1.4                 | <1                     | 0.12        | 2,130               | 6,770            |
| 最小  |    | 2.6     | 11.5    | 68       | 6.8 | <0.5        | 4.6         | 1          | 0                              | 142               | 0.4         | 0.1                  | <0.1               | <0.1              | 0.1                   | 0.2               | 0.8        | 0.9                 | <1                     | <0.05       | 1,650               | 2,370            |
| 平均  |    | 18.0    | 21.7    | 96       | 7.0 | 0.9         | 5.9         | 2          | 0                              | 764               | 1.2         | 0.3                  | <0.1               | 0.4               | 0.5                   | 0.5               | 1.2        | 1.2                 | <1                     | 0.09        | 1,840               | 4,310            |

(注)アンモニア等:アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物



3 神浦浄化センター 水質試験結果（放流水②）

令和6年度

| 月 日 |   | カドミ<br>ウム<br><br>mg/ℓ | シアン<br><br>mg/ℓ | 鉛<br><br>mg/ℓ | 六価<br>クロム<br><br>mg/ℓ | 砒素<br><br>mg/ℓ | 水銀<br><br>mg/ℓ | アルキル<br>水銀<br><br>mg/ℓ | フェノール<br>類<br><br>mg/ℓ | 銅<br><br>mg/ℓ | 亜鉛<br><br>mg/ℓ | 溶解性<br>鉄<br><br>mg/ℓ | 溶解性<br>マンガン<br><br>mg/ℓ | クロム<br><br>mg/ℓ | 有機燐<br><br>mg/ℓ | PCB<br><br>mg/ℓ | トリ<br>クロロ<br>エチレン<br><br>mg/ℓ |
|-----|---|-----------------------|-----------------|---------------|-----------------------|----------------|----------------|------------------------|------------------------|---------------|----------------|----------------------|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------------------|
| 5月  | 8 | <0.003                | <0.1            | <0.01         | <0.02                 | <0.01          | <0.0005        | 不検出                    | <0.02                  | <0.01         | 0.06           | 0.02                 | 0.01                    | <0.05           | <0.1            | <0.0005         | <0.01                         |
| 11月 | 6 | <0.003                | <0.1            | <0.01         | <0.02                 | <0.01          | 0.0005         | 不検出                    | <0.02                  | <0.01         | 0.04           | 0.04                 | 0.01                    | <0.05           | <0.1            | <0.0005         | <0.01                         |
| 最大  |   | <0.003                | <0.1            | <0.01         | <0.02                 | <0.01          | 0.00           | 不検出                    | <0.02                  | <0.01         | 0.06           | 0.04                 | 0.01                    | <0.05           | <0.1            | <0.0005         | <0.01                         |
| 最小  |   | <0.003                | <0.1            | <0.01         | <0.02                 | <0.01          | <0.0005        | 不検出                    | <0.02                  | <0.01         | 0.04           | 0.02                 | 0.01                    | <0.05           | <0.1            | <0.0005         | <0.01                         |
| 平均  |   | <0.003                | <0.1            | <0.01         | <0.02                 | <0.01          | <0.0005        | 不検出                    | <0.02                  | <0.01         | 0.05           | 0.03                 | 0.01                    | <0.05           | <0.1            | <0.0005         | <0.01                         |

※ アルキル水銀の「不検出」は「<0.0005」のことである

| 月 日 |   | テトラ<br>クロロ<br>エチレン<br><br>mg/ℓ | ジクロロ<br>メタン<br><br>mg/ℓ | 四塩化<br>炭素<br><br>mg/ℓ | 1,2-<br>ジクロロ<br>エタン<br><br>mg/ℓ | 1,1-<br>ジクロロ<br>エチレン<br><br>mg/ℓ | シス-1,2-<br>ジクロロ<br>エチレン<br><br>mg/ℓ | 1,1,1-<br>トリクロロ<br>エタン<br><br>mg/ℓ | 1,1,2-<br>トリクロロ<br>エタン<br><br>mg/ℓ | 1,3-<br>ジクロロ<br>プロペン<br><br>mg/ℓ | チウラム<br><br>mg/ℓ | シマジン<br><br>mg/ℓ | チオベン<br>カルブ<br><br>mg/ℓ | ベンゼン<br><br>mg/ℓ | セレン<br><br>mg/ℓ | ほう素<br><br>mg/ℓ | 1,4-<br>ジオキ<br>サン<br><br>mg/ℓ |
|-----|---|--------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|------------------|------------------|-------------------------|------------------|-----------------|-----------------|-------------------------------|
| 5月  | 8 | <0.01                          | <0.02                   | <0.002                | <0.004                          | <0.02                            | <0.04                               | <0.03                              | <0.006                             | <0.002                           | <0.006           | <0.003           | <0.02                   | <0.01            | <0.01           | <0.2            | <0.05                         |
| 11月 | 6 | <0.01                          | <0.02                   | <0.002                | <0.004                          | <0.02                            | <0.04                               | <0.03                              | <0.006                             | <0.002                           | <0.006           | <0.003           | <0.02                   | <0.01            | <0.01           | 0.3             | <0.05                         |
| 最大  |   | <0.01                          | <0.02                   | <0.002                | <0.004                          | <0.02                            | <0.04                               | <0.03                              | <0.006                             | <0.002                           | <0.006           | <0.003           | <0.02                   | <0.01            | <0.01           | 0.3             | <0.05                         |
| 最小  |   | <0.01                          | <0.02                   | <0.002                | <0.004                          | <0.02                            | <0.04                               | <0.03                              | <0.006                             | <0.002                           | <0.006           | <0.003           | <0.02                   | <0.01            | <0.01           | <0.2            | <0.05                         |
| 平均  |   | <0.01                          | <0.02                   | <0.002                | <0.004                          | <0.02                            | <0.04                               | <0.03                              | <0.006                             | <0.002                           | <0.006           | <0.003           | <0.02                   | <0.01            | <0.01           | <0.2            | <0.05                         |

## 1 0 琴海南部浄化センター水質管理年報

1 琴海南部浄化センター 水質試験結果（流入下水）

令和6年度

| 月 日 |    | 水温<br>℃ | 透視度<br>度 | pH  | BOD<br>mg/ℓ | COD<br>mg/ℓ | SS<br>mg/ℓ | 塩素<br>イオン<br>mg/ℓ | 全窒素<br>mg/ℓ | アンモニア性<br>窒素<br>mg/ℓ | 亜硝酸性<br>窒素<br>mg/ℓ | 硝酸性<br>窒素<br>mg/ℓ | 有機性<br>窒素<br>mg/ℓ | 全燐<br>mg/ℓ | 磷酸イオン<br>態燐<br>mg/ℓ |
|-----|----|---------|----------|-----|-------------|-------------|------------|-------------------|-------------|----------------------|--------------------|-------------------|-------------------|------------|---------------------|
| 4月  | 3  | 17.8    | 4        | 7.3 | 240         | 140         | 210        | 38.0              | 41          | 23                   | <0.1               | <0.1              | 18.0              | 4.18       |                     |
|     | 10 | 18.8    | 4        | 7.3 | 243         | 160         | 214        | 42.2              | 37.2        | 25.9                 | <0.1               | 0.2               | 11.1              | 4.4        | 2.5                 |
| 5月  | 8  | 21.9    | 4        | 7.3 | 240         | 150         | 220        | 63.3              | 45          | 25                   | <0.1               | <0.1              | 20.0              | 4.59       |                     |
|     | 15 | 22.0    | 5        | 7.2 | 190         | 132         | 178        | 41.8              | 35.9        | 26.7                 | <0.1               | <0.1              | 9.2               | 4.8        | 2.7                 |
| 6月  | 5  | 23.5    | 4        | 7.2 | 290         | 160         | 240        | 45.1              | 41          | 24                   | <0.1               | <0.1              | 17.0              | 4.39       |                     |
|     | 12 | 24.6    | 5        | 7.2 | 159         | 136         | 192        | 47.1              | 36.2        | 25.9                 | <0.1               | <0.1              | 10.3              | 4.1        | 2.3                 |
| 7月  | 10 | 26.7    | 4        | 7.1 | 196         | 136         | 202        | 52.3              | 33.0        | 12.6                 | <0.1               | <0.1              | 20.4              | 4.7        | 2.5                 |
|     | 17 | 25.9    | 5        | 7.1 | 220         | 150         | 190        | 31.8              | 33          | 18                   | <0.1               | <0.1              | 15.0              | 3.59       |                     |
| 8月  | 7  | 29.6    | 4        | 7.1 | 228         | 160         | 260        | 63.0              | 39.5        | 27.5                 | <0.1               | <0.1              | 12.0              | 5.2        | 2.7                 |
|     | 14 | 30.3    | 4        | 7.2 | 330         | 160         | 250        | 143               | 51          | 31                   | <0.1               | <0.1              | 20.0              | 5.38       |                     |
| 9月  | 4  | 29.3    | 4        | 7.1 | 300         | 160         | 240        | 58.7              | 41          | 18                   | <0.1               | <0.1              | 23.0              | 5.09       |                     |
|     | 11 | 30.1    | 3        | 7.1 | 289         | 184         | 379        | 88.5              | 49.2        | 32.9                 | <0.1               | <0.1              | 16.3              | 7.4        | 3.4                 |
| 10月 | 2  | 28.1    | 4        | 7.2 | 230         | 120         | 200        | 53.0              | 42          | 23                   | <0.1               | <0.1              | 19.0              | 4.15       |                     |
|     | 9  | 26.5    | 4        | 7.3 | 176         | 164         | 250        | 44.4              | 38.4        | 26.3                 | <0.1               | <0.1              | 12.1              | 4.6        | 2.2                 |
| 11月 | 6  | 25.2    | 4        | 7.4 | 130         | 110         | 86         | 58.8              | 43          | 28                   | <0.1               | <0.1              | 15.0              | 3.95       |                     |
|     | 13 | 23.7    | 4        | 7.7 | 141         | 116         | 94         | 78.8              | 50.4        | 44.4                 | <0.1               | <0.1              | 6.0               | 5.9        | 3.6                 |
| 12月 | 4  | 18.7    | 4        | 7.3 | 260         | 130         | 230        | 44.4              | 42          | 26                   | <0.1               | <0.1              | 16.0              | 4.54       |                     |
|     | 11 | 17.5    | 5        | 7.9 | 129         | 112         | 88         | 51.5              | 52.2        | 42.0                 | <0.1               | 0.2               | 10.0              | 5.8        | 3.6                 |
| 1月  | 8  | 16.3    | 4        | 7.8 | 200         | 100         | 110        | 53.3              | 62          | 43                   | <0.1               | <0.1              | 19.0              | 5.61       |                     |
|     | 15 | 16.0    | 4        | 6.7 | 308         | 176         | 320        | 48.5              | 49.4        | 42.2                 | <0.1               | <0.1              | 7.2               | 7.1        | 4.0                 |
| 2月  | 7  | 13.9    | 4        | 7.5 | 180         | 120         | 140        | 42.9              | 45          | 29                   | <0.1               | <0.1              | 16.0              | 6.00       |                     |
|     | 12 | 14.7    | 3        | 7.6 | 257         | 164         | 454        | 44.6              | 48.5        | 32.5                 | 0.1                | 0.1               | 15.8              | 6.5        | 3.3                 |
| 3月  | 5  | 16.0    | 3        | 7.3 | 330         | 170         | 320        | 38.4              | 45          | 22                   | <0.1               | <0.1              | 23.0              | 5.18       |                     |
|     | 12 | 17.0    | 4        | 7.6 | 160         | 124         | 118        | 42.0              | 48.6        | 33.6                 | <0.1               | <0.1              | 15.0              | 5.4        | 3.3                 |
| 最大  |    | 30.3    | 5        | 7.9 | 330         | 184         | 454        | 143               | 62.0        | 44.4                 | 0.1                | 0.2               | 23.0              | 7.4        | 4.0                 |
| 最小  |    | 13.9    | 3        | 6.7 | 129         | 100         | 86         | 31.8              | 33.0        | 12.6                 | <0.1               | <0.1              | 6.0               | 3.6        | 2.2                 |
| 平均  |    | 22.3    | 4        | 7.3 | 226         | 143         | 216        | 54.8              | 43.7        | 28.4                 | <0.1               | <0.1              | 15.3              | 5.1        | 3.0                 |

2 琴海南部浄化センター 水質試験結果（放流水①）

令和6年度

| 月 日 |    | 気温<br>℃ | 水温<br>℃ | 透視度<br>度 | pH  | BOD<br>mg/ℓ | COD<br>mg/ℓ | SS<br>mg/ℓ | 大腸菌<br>群数<br>個/cm <sup>3</sup> | 塩素<br>イオン<br>mg/ℓ | 全窒素<br>mg/ℓ | アンモニ<br>ア性窒素<br>mg/ℓ | 亜硝酸<br>性窒素<br>mg/ℓ | 硝酸性<br>窒素<br>mg/ℓ | アンモニア等<br>(注)<br>mg/ℓ | 有機性<br>窒素<br>mg/ℓ | 全磷<br>mg/ℓ | 磷酸イオ<br>ン態磷<br>mg/ℓ | n-ヘキサン<br>抽出物質<br>mg/ℓ | ふっ素<br>mg/ℓ | 反応槽<br>MLSS<br>mg/ℓ | 返送<br>SS<br>mg/ℓ |
|-----|----|---------|---------|----------|-----|-------------|-------------|------------|--------------------------------|-------------------|-------------|----------------------|--------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|------------|---------------------|------------------------|-------------|---------------------|------------------|
| 4月  | 3  | 13.0    | 20.2    | 100      | 7.0 | 1.9         | 9.5         | 2          | 0                              | 43.5              | 6.8         | 5.7                  | 0.1                | <0.1              | 2.4                   | 1.0               | 0.54       |                     | <1                     |             |                     |                  |
|     | 10 | 9.0     | 20.8    | 100      | 6.7 | 1.9         | 10.0        | 2          | 0                              | 43.0              | 5.2         | 4.0                  | <0.1               | <0.1              | 1.6                   | 1.2               | 0.5        | 0.2                 | <1                     | <0.05       | 1,730               | 3,020            |
| 5月  | 8  | 14.0    | 22.8    | 100      | 7.0 | 2.0         | 9.5         | 2          | 0                              | 48.2              | 5.2         | 4.0                  | 0.1                | 0.2               | 1.9                   | 0.9               | 0.44       |                     | <1                     |             |                     |                  |
|     | 15 | 14.0    | 22.9    | 100      | 6.7 | 1.0         | 8.2         | 1          | 0                              | 41.1              | 2.4         | 1.6                  | <0.1               | 0.1               | 0.7                   | 0.7               | 0.9        | 0.9                 | <1                     | <0.05       | 1,900               | 2,910            |
| 6月  | 5  | 17.0    | 24.7    | 100      | 6.9 | 1.7         | 8.3         | 2          | 0                              | 50.0              | 3.0         | 2.0                  | <0.1               | 0.2               | 1.0                   | 0.8               | 0.35       |                     | <1                     |             |                     |                  |
|     | 12 | 20.0    | 25.7    | 100      | 6.8 | 1.3         | 8.6         | 1          | 0                              | 67.0              | 3.9         | 3.0                  | <0.1               | <0.1              | 1.2                   | 0.9               | 0.6        | 0.5                 | <1                     | <0.05       | 2,000               | 2,770            |
| 7月  | 10 | 26.0    | 27.0    | 100      | 6.6 | 1.1         | 8.2         | 2          | 0                              | 77.1              | 1.3         | 0.6                  | <0.1               | <0.1              | 0.2                   | 0.7               | 0.7        | 0.6                 | <1                     | <0.05       | 1,960               | 2,710            |
|     | 17 | 26.0    | 26.2    | 100      | 6.9 | 1.3         | 6.8         | 3          | 0                              | 30.3              | 1.3         | 0.5                  | <0.1               | 0.3               | 0.5                   | 0.5               | 1.10       |                     | <1                     |             |                     |                  |
| 8月  | 7  | 28.0    | 30.5    | 100      | 6.8 | 1.3         | 8.2         | 2          | 0                              | 85.9              | 1.1         | 0.4                  | <0.1               | <0.1              | 0.2                   | 0.7               | 1.0        | 0.8                 | <1                     | <0.05       | 1,750               | 2,490            |
|     | 14 | 28.0    | 30.9    | 100      | 6.9 | 1.2         | 8.6         | 2          | 0                              | 76.7              | 3.0         | 1.4                  | <0.1               | 0.2               | 0.8                   | 1.4               | 1.11       |                     | <1                     |             |                     |                  |
| 9月  | 4  | 29.0    | 29.7    | 100      | 7.0 | 1.9         | 9.2         | 4          | 0                              | 82.4              | 3.9         | 2.2                  | <0.1               | 0.2               | 1.1                   | 1.5               | 0.96       |                     | <1                     |             |                     |                  |
|     | 11 | 30.0    | 30.4    | 100      | 6.8 | 1.9         | 8.8         | 3          | 4                              | 87.3              | 4.7         | 3.7                  | <0.1               | 0.2               | 1.7                   | 0.8               | 1.0        | 0.9                 | <1                     | 0.06        | 1,480               | 2,590            |
| 10月 | 2  | 20.2    | 29.2    | 100      | 7.4 | 1.6         | 8.3         | 2          | 0                              | 69.5              | 1.7         | 0.7                  | <0.1               | 0.2               | 0.5                   | 0.8               | 1.40       |                     | <1                     |             |                     |                  |
|     | 9  | 23.1    | 26.5    | 100      | 6.9 | 1.6         | 8.4         | 2          | 22                             | 60.9              | 3.5         | 2.5                  | <0.1               | 0.2               | 1.2                   | 0.8               | 0.3        | 0.2                 | <1                     | 0.07        | 1,360               | 2,420            |
| 11月 | 6  | 17.1    | 24.2    | 100      | 7.0 | 1.5         | 8.8         | 2          | 0                              | 75.4              | 1.7         | 0.6                  | <0.1               | 0.2               | 0.4                   | 0.9               | 1.37       |                     | <1                     |             |                     |                  |
|     | 13 | 17.9    | 24.3    | 100      | 6.8 | 1.0         | 8.4         | 3          | 0                              | 54.3              | 2.7         | 1.9                  | <0.1               | <0.1              | 0.8                   | 0.8               | 1.2        | 0.9                 | <1                     | 0.05        | 1,700               | 2,430            |
| 12月 | 4  | 11.5    | 19.5    | 100      | 6.8 | 2.9         | 9.6         | 3          | 0                              | 47.1              | 1.8         | 0.4                  | <0.1               | 0.2               | 0.4                   | 1.2               | 1.11       |                     | <1                     |             |                     |                  |
|     | 11 | 7.3     | 20.3    | 100      | 6.9 | 1.7         | 8.8         | 3          | 0                              | 47.5              | 1.5         | 0.5                  | <0.1               | <0.1              | 0.2                   | 1.0               | 1.3        | 1.0                 | <1                     | <0.05       | 1,860               | 2,520            |
| 1月  | 8  | 5.2     | 16.7    | 72       | 6.9 | 2.7         | 10          | 3          | 0                              | 47.7              | 1.6         | 0.2                  | <0.1               | 0.2               | 0.3                   | 1.2               | 0.73       |                     | <1                     |             |                     |                  |
|     | 15 | 6.9     | 17.0    | 92       | 6.7 | 2.3         | 10.0        | 4          | 430                            | 48.0              | 2.1         | 0.9                  | <0.1               | 0.1               | 0.5                   | 1.1               | 1.6        | 1.4                 | <1                     | <0.05       | 1,950               | 2,640            |
| 2月  | 7  | 3.1     | 13.3    | 68       | 6.8 | 3.4         | 11          | 5          | 0                              | 46.3              | 2.2         | 0.3                  | <0.1               | 0.5               | 0.6                   | 1.4               | 1.02       |                     | <1                     |             |                     |                  |
|     | 12 | 7.5     | 16.3    | 86       | 6.7 | 5.1         | 13.7        | 10         | 20                             | 45.4              | 2.5         | 0.3                  | <0.1               | 0.5               | 0.6                   | 1.7               | 1.7        | 1.3                 | <1                     | 0.06        | 1,710               | 2,950            |
| 3月  | 5  | 10.6    | 15.8    | 66       | 6.9 | 2.6         | 10          | 5          | 0                              | 43.2              | 5.6         | 3.8                  | <0.1               | 0.2               | 1.7                   | 1.6               | 0.46       |                     | <1                     |             |                     |                  |
|     | 12 | 12.8    | 17.9    | 95       | 6.7 | 3.9         | 10.0        | 3          | 1                              | 45.4              | 1.7         | 0.6                  | <0.1               | 0.2               | 0.4                   | 0.9               | 0.8        | 0.7                 | <1                     | <0.05       | 1,770               | 2,650            |
| 最大  |    | 30.0    | 30.9    | 100      | 7.4 | 5.1         | 13.7        | 10         | 430                            | 87.3              | 6.8         | 5.7                  | 0.1                | 0.5               | 2.4                   | 1.7               | 1.7        | 1.4                 | <1                     | 0.07        | 2,000               | 3,020            |
| 最小  |    | 3.1     | 13.3    | 66       | 6.6 | 1.0         | 6.8         | 1          | 0                              | 30.3              | 1.1         | 0.2                  | <0.1               | <0.1              | 0.2                   | 0.5               | 0.3        | 0.2                 | <1                     | <0.05       | 1,360               | 2,420            |
| 平均  |    | 16.6    | 23.0    | 95       | 6.9 | 2.0         | 9.2         | 3          | 20                             | 56.8              | 2.9         | 1.7                  | <0.1               | 0.2               | 0.9                   | 1.0               | 0.9        | 0.8                 | <1                     | <0.05       | 1,760               | 2,680            |

(注)アンモニア等:アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物

3 琴海南部浄化センター 水質試験結果（放流水②）

令和6年度

| 月 日 |   | カドミウム<br>mg/ℓ | シアン<br>mg/ℓ | 鉛<br>mg/ℓ | 六価クロム<br>mg/ℓ | 砒素<br>mg/ℓ | 水銀<br>mg/ℓ | アルキル水銀<br>mg/ℓ | フェノール類<br>mg/ℓ | 銅<br>mg/ℓ | 亜鉛<br>mg/ℓ | 溶解性鉄<br>mg/ℓ | 溶解性マンガン<br>mg/ℓ | クロム<br>mg/ℓ | 有機燐<br>mg/ℓ | PCB<br>mg/ℓ | トリクロロエチレン<br>mg/ℓ |
|-----|---|---------------|-------------|-----------|---------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------|------------|--------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------------|
| 5   | 8 | <0.003        | <0.1        | <0.01     | <0.02         | <0.01      | <0.0005    | 不検出            | <0.02          | <0.01     | 0.08       | 0.02         | 0.05            | <0.05       | <0.1        | <0.0005     | <0.01             |
| 11  | 6 | <0.003        | <0.1        | <0.01     | <0.02         | <0.01      | <0.0005    | 不検出            | <0.02          | <0.01     | 0.08       | <0.01        | 0.04            | <0.05       | <0.1        | <0.0005     | <0.01             |
| 最大  |   | <0.003        | <0.1        | <0.01     | <0.02         | <0.01      | <0.0005    | 不検出            | <0.02          | <0.01     | 0.08       | 0.02         | 0.05            | <0.05       | <0.1        | <0.0005     | <0.01             |
| 最小  |   | <0.003        | <0.1        | <0.01     | <0.02         | <0.01      | <0.0005    | 不検出            | <0.02          | <0.01     | 0.08       | <0.01        | 0.04            | <0.05       | <0.1        | <0.0005     | <0.01             |
| 平均  |   | <0.003        | <0.1        | <0.01     | <0.02         | <0.01      | <0.0005    | 不検出            | <0.02          | <0.01     | 0.08       | 0.01         | 0.05            | <0.05       | <0.1        | <0.0005     | <0.01             |

※ アルキル水銀の「不検出」は「<0.0005」のことである

| 月 日 |   | テトラクロロエチレン<br>mg/ℓ | ジクロロメタン<br>mg/ℓ | 四塩化炭素<br>mg/ℓ | 1,2-ジクロロエタン<br>mg/ℓ | 1,1-ジクロロエチレン<br>mg/ℓ | シス-1,2-ジクロロエチレン<br>mg/ℓ | 1,1,1-トリクロロエタン<br>mg/ℓ | 1,1,2-トリクロロエタン<br>mg/ℓ | 1,3-ジクロロプロペン<br>mg/ℓ | チウラム<br>mg/ℓ | シマジン<br>mg/ℓ | チオベンカルブ<br>mg/ℓ | ベンゼン<br>mg/ℓ | セレン<br>mg/ℓ | ほう素<br>mg/ℓ | 1,4-ジオキサン<br>mg/ℓ |
|-----|---|--------------------|-----------------|---------------|---------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|----------------------|--------------|--------------|-----------------|--------------|-------------|-------------|-------------------|
| 5   | 8 | <0.01              | <0.02           | <0.002        | <0.004              | <0.02                | <0.04                   | <0.03                  | <0.006                 | <0.002               | <0.006       | <0.003       | <0.02           | <0.01        | <0.01       | <0.2        | <0.05             |
| 11  | 6 | <0.01              | <0.02           | <0.002        | <0.004              | <0.02                | <0.04                   | <0.03                  | <0.006                 | <0.002               | <0.006       | <0.003       | <0.02           | <0.01        | <0.01       | <0.2        | <0.05             |
| 最大  |   | <0.01              | <0.02           | <0.002        | <0.004              | <0.02                | <0.04                   | <0.03                  | <0.006                 | <0.002               | <0.006       | <0.003       | <0.02           | <0.01        | <0.01       | <0.2        | <0.05             |
| 最小  |   | <0.01              | <0.02           | <0.002        | <0.004              | <0.02                | <0.04                   | <0.03                  | <0.006                 | <0.002               | <0.006       | <0.003       | <0.02           | <0.01        | <0.01       | <0.2        | <0.05             |
| 平均  |   | <0.01              | <0.02           | <0.002        | <0.004              | <0.02                | <0.04                   | <0.03                  | <0.006                 | <0.002               | <0.006       | <0.003       | <0.02           | <0.01        | <0.01       | <0.2        | <0.05             |

## 1 1 大平浄化センター水質管理年報

1 大平浄化センター 水質試験結果（流入下水）

令和6年度

| 月 日 |    | 水温<br>℃ | 透視度<br>度 | pH  | BOD<br>mg/ℓ | COD<br>mg/ℓ | SS<br>mg/ℓ | 塩素<br>イオン<br>mg/ℓ | 全窒素<br>mg/ℓ | アンモニア性<br>窒素<br>mg/ℓ | 亜硝酸性<br>窒素<br>mg/ℓ | 硝酸性<br>窒素<br>mg/ℓ | 有機性<br>窒素<br>mg/ℓ | 全磷<br>mg/ℓ | 磷酸イオン<br>態磷<br>mg/ℓ |
|-----|----|---------|----------|-----|-------------|-------------|------------|-------------------|-------------|----------------------|--------------------|-------------------|-------------------|------------|---------------------|
| 4月  | 3  | 18.9    | 6        | 7.4 | 130         | 84          | 130        | 40.7              | 38          | 23                   | <0.1               | <0.1              | 15.0              | 3.36       |                     |
|     | 10 | 19.1    | 4        | 8.0 | 172         | 127         | 140        | 52.2              | 50.9        | 49.9                 | <0.1               | <0.1              | 1.0               | 6.7        | 5.1                 |
| 5月  | 8  | 21.4    | 5        | 7.5 | 200         | 110         | 190        | 54.3              | 53          | 35                   | <0.1               | <0.1              | 18.0              | 4.47       |                     |
|     | 15 | 21.2    | 5        | 7.8 | 121         | 100         | 84         | 46.6              | 45.8        | 40.5                 | <0.1               | <0.1              | 5.3               | 5.6        | 4.2                 |
| 6月  | 5  | 22.7    | 6        | 7.8 | 200         | 120         | 140        | 50.7              | 51          | 38                   | <0.1               | <0.1              | 13.0              | 4.90       |                     |
|     | 12 | 23.3    | 4        | 7.7 | 183         | 137         | 182        | 57.7              | 52.6        | 52.2                 | <0.1               | <0.1              | 0.4               | 6.6        | 4.6                 |
| 7月  | 10 | 25.1    | 6        | 7.6 | 145         | 123         | 86         | 57.1              | 53.4        | 51.5                 | <0.1               | <0.1              | 1.9               | 7.4        | 5.5                 |
|     | 17 | 24.9    | 5        | 7.4 | 290         | 170         | 300        | 75.9              | 52          | 30                   | <0.1               | <0.1              | 22.0              | 5.83       |                     |
| 8月  | 7  | 27.7    | 4        | 7.5 | 186         | 143         | 142        | 56.2              | 57.4        | 57.1                 | <0.1               | <0.1              | 0.3               | 6.9        | 4.7                 |
|     | 14 | 28.5    | 4        | 7.2 | 220         | 140         | 160        | 48.2              | 51          | 26                   | <0.1               | <0.1              | 25.0              | 4.70       |                     |
| 9月  | 4  | 27.7    | 4        | 7.7 | 220         | 140         | 190        | 63.2              | 70          | 47                   | <0.1               | <0.1              | 23.0              | 6.58       |                     |
|     | 11 | 27.6    | 6        | 7.6 | 112         | 90.0        | 91         | 71.4              | 50.9        | 48.3                 | <0.1               | <0.1              | 2.6               | 6.1        | 4.4                 |
| 10月 | 2  | 27.2    | 6        | 7.7 | 270         | 82          | 230        | 77.0              | 63          | 46                   | <0.1               | <0.1              | 17.0              | 5.60       |                     |
|     | 9  | 26.0    | 6        | 7.8 | 147         | 127         | 116        | 48.7              | 46.9        | 36.5                 | <0.1               | <0.1              | 10.4              | 6.1        | 4.2                 |
| 11月 | 6  | 23.4    | 4        | 7.6 | 200         | 130         | 180        | 49.1              | 50          | 34                   | <0.1               | <0.1              | 16.0              | 5.78       |                     |
|     | 13 | 22.8    | 4        | 7.0 | 194         | 150         | 212        | 44.8              | 51.5        | 45.9                 | <0.1               | <0.1              | 5.6               | 7.1        | 4.0                 |
| 12月 | 4  | 20.6    | 5        | 7.5 | 210         | 130         | 160        | 43.3              | 44          | 29                   | <0.1               | <0.1              | 15.0              | 4.60       |                     |
|     | 11 | 18.1    | 4        | 8.0 | 152         | 133         | 104        | 47.0              | 54.4        | 48.2                 | <0.1               | <0.1              | 6.2               | 6.4        | 3.9                 |
| 1月  | 8  | 15.9    | 2        | 7.4 | 280         | 120         | 220        | 43.6              | 50          | 23                   | <0.1               | <0.1              | 27.0              | 5.40       |                     |
|     | 15 | 16.1    | 4        | 7.6 | 280         | 170         | 350        | 47.3              | 47.6        | 32.0                 | <0.1               | <0.1              | 15.6              | 7.0        | 3.0                 |
| 2月  | 7  | 14.5    | 3        | 7.5 | 360         | 150         | 330        | 37.3              | 48          | 23                   | <0.1               | <0.1              | 25.0              | 5.94       |                     |
|     | 12 | 15.2    | 3        | 7.8 | 302         | 210         | 416        | 44.9              | 53.0        | 35.5                 | <0.1               | <0.1              | 17.5              | 8.0        | 3.4                 |
| 3月  | 5  | 16.5    | 3        | 7.6 | 360         | 160         | 350        | 33.0              | 51          | 23                   | <0.1               | <0.1              | 28.0              | 6.54       |                     |
|     | 12 | 17.1    | 4        | 7.6 | 211         | 168         | 278        | 37.3              | 43.9        | 30.3                 | <0.1               | <0.1              | 13.6              | 5.9        | 3.0                 |
| 最大  |    | 28.5    | 6        | 8.0 | 360         | 210         | 416        | 77.0              | 70.0        | 57.1                 | <0.1               | <0.1              | 28.0              | 8.0        | 5.5                 |
| 最小  |    | 14.5    | 2        | 7.0 | 112         | 82.0        | 84         | 33.0              | 38.0        | 23.0                 | <0.1               | <0.1              | 0.3               | 3.4        | 3.0                 |
| 平均  |    | 21.7    | 4        | 7.6 | 214         | 134         | 199        | 51.1              | 51.2        | 37.7                 | <0.1               | <0.1              | 13.5              | 6.0        | 4.2                 |



2 大平浄化センター 水質試験結果（放流水①）

令和6年度

| 月 日 |    | 気温<br>℃ | 水温<br>℃ | 透視度<br>度 | pH  | BOD<br>mg/ℓ | COD<br>mg/ℓ | SS<br>mg/ℓ | 大腸菌<br>群数<br>個/cm <sup>3</sup> | 塩素<br>イオン<br>mg/ℓ | 全窒素<br>mg/ℓ | アンモニ<br>ア性窒素<br>mg/ℓ | 亜硝酸<br>性窒素<br>mg/ℓ | 硝酸性<br>窒素<br>mg/ℓ | アンモニア等<br>(注)<br>mg/ℓ | 有機性<br>窒素<br>mg/ℓ | 全磷<br>mg/ℓ | 磷酸イオ<br>ン態磷<br>mg/ℓ | n-ヘキサン<br>抽出物質<br>mg/ℓ | ふっ素<br>mg/ℓ | 反応槽<br>MLSS<br>mg/ℓ | 返送<br>SS<br>mg/ℓ |
|-----|----|---------|---------|----------|-----|-------------|-------------|------------|--------------------------------|-------------------|-------------|----------------------|--------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|------------|---------------------|------------------------|-------------|---------------------|------------------|
| 4月  | 3  | 19.5    | 19.4    | 100      | 7.1 | 1.6         | 6.9         | 2          | 0                              | 36.0              | 1.8         | 0.3                  | <0.1               | 0.5               | 0.6                   | 1.0               | 1.75       |                     | <1                     |             |                     |                  |
|     | 10 | 15.0    | 19.0    | 100      | 6.8 | 1.1         | 6.8         | 1          | 0                              | 37.9              | 2.2         | 0.2                  | <0.1               | 1.4               | 1.5                   | 0.6               | 2.4        | 2.4                 | <1                     | 0.05        | 1,930               | 1,700            |
| 5月  | 8  | 13.0    | 21.4    | 100      | 7.1 | 2.1         | 7.5         | 2          | 0                              | 43.3              | 2.3         | 0.3                  | <0.1               | 1.1               | 1.2                   | 0.9               | 2.41       |                     | <1                     |             |                     |                  |
|     | 15 | 19.0    | 21.3    | 100      | 6.9 | 1.1         | 7.0         | 2          | 0                              | 39.2              | 2.3         | 0.1                  | <0.1               | 1.7               | 1.7                   | 0.5               | 2.2        | 2.2                 | <1                     | <0.05       | 1,880               | 2,040            |
| 6月  | 5  | 18.2    | 23.0    | 72       | 7.0 | 3.3         | 7.9         | 3          | 0                              | 39.3              | 3.0         | 0.5                  | <0.1               | 1.4               | 1.6                   | 1.1               | 2.19       |                     | <1                     |             |                     |                  |
|     | 12 | 26.0    | 24.0    | 80       | 6.8 | 2.2         | 8.2         | 2          | 0                              | 45.2              | 4.6         | 0.2                  | <0.1               | 3.4               | 3.5                   | 1.0               | 2.5        | 2.5                 | <1                     | <0.05       | 1,950               | 2,380            |
| 7月  | 10 | 30.0    | 26.6    | 100      | 7.1 | 1.0         | 6.6         | 2          | 0                              | 40.5              | 1.0         | 0.3                  | <0.1               | 0.3               | 0.4                   | 0.4               | 2.2        | 2.2                 | <1                     | <0.05       | 2,070               | 1,960            |
|     | 17 | 31.0    | 25.5    | 100      | 7.1 | 1.0         | 5.6         | 1          | 0                              | 26.1              | 1.1         | 0.2                  | <0.1               | 0.4               | 0.5                   | 0.5               | 1.96       |                     | <1                     |             |                     |                  |
| 8月  | 7  | 31.0    | 28.4    | 100      | 7.1 | 0.8         | 6.4         | <1         | 0                              | 45.6              | 0.8         | 0.2                  | <0.1               | 0.3               | 0.4                   | 0.3               | 2.5        | 2.4                 | <1                     | <0.05       | 2,050               | 2,610            |
|     | 14 | 31.0    | 28.9    | 100      | 7.0 | 0.9         | 6.8         | <1         | 0                              | 49.2              | 1.2         | 0.3                  | <0.1               | 0.3               | 0.4                   | 0.6               | 2.52       |                     | <1                     |             |                     |                  |
| 9月  | 4  | 27.0    | 28.1    | 100      | 7.2 | 0.7         | 6.7         | 1          | 0                              | 48.8              | 1.3         | 0.2                  | <0.1               | 0.3               | 0.4                   | 0.8               | 2.41       |                     | <1                     |             |                     |                  |
|     | 11 | 30.0    | 28.6    | 100      | 7.0 | 1.6         | 6.8         | <1         | 1                              | 51.3              | 1.0         | 0.2                  | <0.1               | 0.4               | 0.5                   | 0.4               | 2.6        | 2.6                 | <1                     | 0.13        | 1,870               | 1,950            |
| 10月 | 2  | 20.0    | 27.4    | 100      | 7.5 | <0.5        | 6.6         | <1         | 0                              | 48.0              | 1.2         | 0.2                  | <0.1               | 0.4               | 0.5                   | 0.6               | 2.31       |                     | <1                     |             |                     |                  |
|     | 9  | 20.0    | 26.0    | 100      | 7.1 | <0.5        | 6.2         | <1         | 0                              | 48.4              | 0.9         | 0.1                  | <0.1               | 0.4               | 0.4                   | 0.4               | 2.5        | 2.5                 | <1                     | <0.05       | 1,900               | 2,070            |
| 11月 | 6  | 15.2    | 22.9    | 100      | 7.3 | <0.5        | 5.9         | <1         | 0                              | 41.4              | 1.2         | 0.1                  | <0.1               | 0.5               | 0.5                   | 0.6               | 1.82       |                     | <1                     |             |                     |                  |
|     | 13 | 18.0    | 22.4    | 100      | 7.0 | 0.7         | 6.6         | 1          | 0                              | 42.7              | 0.9         | 0.2                  | <0.1               | 0.4               | 0.5                   | 0.3               | 2.4        | 2.3                 | <1                     | <0.05       | 2,050               | 1,980            |
| 12月 | 4  | 12.1    | 18.2    | 96       | 6.9 | 1.5         | 7.5         | 1          | 0                              | 37.3              | 1.5         | 0.3                  | <0.1               | 0.4               | 0.5                   | 0.8               | 2.43       |                     | <1                     |             |                     |                  |
|     | 11 | 8.3     | 18.2    | 100      | 6.9 | 1.0         | 7.4         | 2          | 0                              | 40.9              | 1.3         | 0.2                  | <0.1               | 0.4               | 0.5                   | 0.7               | 2.3        | 2.0                 | <1                     | <0.05       | 2,130               | 2,490            |
| 1月  | 8  | 5.1     | 15.5    | 88       | 6.9 | 1.5         | 8.0         | 2          | 0                              | 46.4              | 1.3         | 0.3                  | <0.1               | 0.3               | 0.4                   | 0.7               | 1.74       |                     | <1                     |             |                     |                  |
|     | 15 | 6.8     | 15.5    | 100      | 6.8 | 0.9         | 7.4         | 2          | 23                             | 44.6              | 1.2         | 0.2                  | <0.1               | 0.4               | 0.5                   | 0.6               | 2.0        | 1.9                 | <1                     | <0.05       | 2,370               | 2,390            |
| 2月  | 7  | 2.3     | 11.1    | 96       | 6.9 | 1.3         | 7.2         | 3          | 0                              | 40.8              | 1.4         | 0.3                  | <0.1               | 0.3               | 0.4                   | 0.8               | 1.92       |                     | <1                     |             |                     |                  |
|     | 12 | 6.6     | 14.7    | 93       | 6.6 | 1.1         | 8.0         | 3          | 53                             | 41.5              | 4.6         | 0.4                  | <0.1               | 0.2               | 0.4                   | 4.0               | 2.4        | 2.0                 | <1                     | <0.05       | 2,470               | 2,380            |
| 3月  | 5  | 9.8     | 15.4    | 52       | 6.9 | 2.6         | 8.8         | 3          | 0                              | 36.8              | 1.7         | 0.6                  | <0.1               | <0.1              | 0.2                   | 1.1               | 2.04       |                     | <1                     |             |                     |                  |
|     | 12 | 9.4     | 17.0    | 75       | 6.7 | 2.0         | 8.6         | 4          | 1                              | 40.0              | 1.8         | 0.9                  | <0.1               | <0.1              | 0.4                   | 0.9               | 1.9        | 1.8                 | <1                     | <0.05       | 2,420               | 4,810            |
| 最大  |    | 31.0    | 28.9    | 100      | 7.5 | 3.3         | 8.8         | 4          | 53                             | 51.3              | 4.6         | 0.9                  | <0.1               | 3.4               | 3.5                   | 4.0               | 2.6        | 2.6                 | <1                     | 0.13        | 2,470               | 4,810            |
| 最小  |    | 2.3     | 11.1    | 52       | 6.6 | <0.5        | 5.6         | <1         | 0                              | 26.1              | 0.8         | 0.1                  | <0.1               | <0.1              | 0.2                   | 0.3               | 1.7        | 1.8                 | <1                     | <0.05       | 1,870               | 1,700            |
| 平均  |    | 17.7    | 21.6    | 94       | 7.0 | 1.3         | 7.1         | 2          | 3                              | 42.1              | 1.7         | 0.3                  | <0.1               | 0.6               | 0.7                   | 0.8               | 2.2        | 2.2                 | <1                     | <0.05       | 2,090               | 2,400            |

(注)アンモニア等:アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物



3 大平浄化センター 水質試験結果（放流水②）

令和6年度

| 月 日 |   | カドミ<br>ウム<br><br>mg/ℓ | シアン<br><br>mg/ℓ | 鉛<br><br>mg/ℓ | 六価<br>クロム<br><br>mg/ℓ | 砒素<br><br>mg/ℓ | 水銀<br><br>mg/ℓ | アルキル<br>水銀<br><br>mg/ℓ | フェノール<br>類<br><br>mg/ℓ | 銅<br><br>mg/ℓ | 亜鉛<br><br>mg/ℓ | 溶解性<br>鉄<br><br>mg/ℓ | 溶解性<br>マンガン<br><br>mg/ℓ | クロム<br><br>mg/ℓ | 有機燐<br><br>mg/ℓ | PCB<br><br>mg/ℓ | トリ<br>クロロ<br>エチレン<br><br>mg/ℓ |
|-----|---|-----------------------|-----------------|---------------|-----------------------|----------------|----------------|------------------------|------------------------|---------------|----------------|----------------------|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------------------|
| 5   | 8 | <0.003                | <0.1            | <0.01         | <0.02                 | <0.01          | <0.0005        | 不検出                    | <0.02                  | 0.01          | 0.04           | <0.01                | 0.01                    | <0.05           | <0.1            | <0.0005         | <0.01                         |
| 11  | 6 | <0.003                | <0.1            | <0.01         | <0.02                 | <0.01          | <0.0005        | 不検出                    | <0.02                  | <0.01         | 0.05           | <0.01                | <0.01                   | <0.05           | <0.1            | <0.0005         | <0.01                         |
| 最大  |   | <0.003                | <0.1            | <0.01         | <0.02                 | <0.01          | <0.0005        | 不検出                    | <0.02                  | 0.01          | 0.05           | <0.01                | 0.01                    | <0.05           | <0.1            | <0.0005         | <0.01                         |
| 最小  |   | <0.003                | <0.1            | <0.01         | <0.02                 | <0.01          | <0.0005        | 不検出                    | <0.02                  | <0.01         | 0.04           | <0.01                | <0.01                   | <0.05           | <0.1            | <0.0005         | <0.01                         |
| 平均  |   | <0.003                | <0.1            | <0.01         | <0.02                 | <0.01          | <0.0005        | 不検出                    | <0.02                  | <0.01         | 0.05           | <0.01                | <0.01                   | <0.05           | <0.1            | <0.0005         | <0.01                         |

※ アルキル水銀の「不検出」は「<0.0005」のことである

| 月 日 |   | テトラ<br>クロロ<br>エチレン<br><br>mg/ℓ | ジクロロ<br>メタン<br><br>mg/ℓ | 四塩化<br>炭素<br><br>mg/ℓ | 1,2-<br>ジクロロ<br>エタン<br><br>mg/ℓ | 1,1-<br>ジクロロ<br>エチレン<br><br>mg/ℓ | シス-1,2-<br>ジクロロ<br>エチレン<br><br>mg/ℓ | 1,1,1-<br>トリクロロ<br>エタン<br><br>mg/ℓ | 1,1,2-<br>トリクロロ<br>エタン<br><br>mg/ℓ | 1,3-<br>ジクロロ<br>プロペン<br><br>mg/ℓ | チウラム<br><br>mg/ℓ | シマジン<br><br>mg/ℓ | チオベン<br>カルブ<br><br>mg/ℓ | ベンゼン<br><br>mg/ℓ | セレン<br><br>mg/ℓ | ほう素<br><br>mg/ℓ | 1,4-<br>ジオキ<br>サン<br><br>mg/ℓ |
|-----|---|--------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|------------------|------------------|-------------------------|------------------|-----------------|-----------------|-------------------------------|
| 5   | 8 | <0.01                          | <0.02                   | <0.002                | <0.004                          | <0.02                            | <0.04                               | <0.03                              | <0.006                             | <0.002                           | <0.006           | <0.003           | <0.02                   | <0.01            | <0.01           | <0.2            | <0.05                         |
| 11  | 6 | <0.01                          | <0.02                   | <0.002                | <0.004                          | <0.02                            | <0.04                               | <0.03                              | <0.006                             | <0.002                           | <0.006           | <0.003           | <0.02                   | <0.01            | <0.01           | <0.2            | <0.05                         |
| 最大  |   | <0.01                          | <0.02                   | <0.002                | <0.004                          | <0.02                            | <0.04                               | <0.03                              | <0.006                             | <0.002                           | <0.006           | <0.003           | <0.02                   | <0.01            | <0.01           | <0.2            | <0.05                         |
| 最小  |   | <0.01                          | <0.02                   | <0.002                | <0.004                          | <0.02                            | <0.04                               | <0.03                              | <0.006                             | <0.002                           | <0.006           | <0.003           | <0.02                   | <0.01            | <0.01           | <0.2            | <0.05                         |
| 平均  |   | <0.01                          | <0.02                   | <0.002                | <0.004                          | <0.02                            | <0.04                               | <0.03                              | <0.006                             | <0.002                           | <0.006           | <0.003           | <0.02                   | <0.01            | <0.01           | <0.2            | <0.05                         |

## 1 2 参 考

# 1 1人当たりの汚水量

令和6年度

| 処理場名       | 水洗化人口<br>人 | 流入下水量<br>m <sup>3</sup> /日 | 1人当汚水量<br>m <sup>3</sup> /人・日 |
|------------|------------|----------------------------|-------------------------------|
| 南部下水処理場    | 72,740     | 25,475                     | 0.350                         |
| 三重下水処理場    | 19,559     | 6,260                      | 0.320                         |
| 東部下水処理場    | 40,641     | 10,309                     | 0.254                         |
| 西部下水処理場    | 215,446    | 73,103                     | 0.339                         |
| 伊王島浄化センター  | 422        | 265                        | 0.628                         |
| 高島浄化センター   | 135        | 45                         | 0.333                         |
| 脇岬浄化センター   | 884        | 199                        | 0.225                         |
| 神浦浄化センター   | 519        | 191                        | 0.368                         |
| 琴海南部浄化センター | 6,294      | 1,710                      | 0.272                         |
| 大平浄化センター   | 816        | 212                        | 0.260                         |
| 計          | 357,456    | 117,769                    | －                             |

水洗化人口については、令和6年度末(水洗化人口:実績値)

流入下水量、1人当たりの汚水量は、年平均値

普及率:94.5%

## 2 流入下水量に対する脱水ケーキの発生量

令和6年度

| 処理場名       | 流入下水量<br>m <sup>3</sup> /日 | 脱水ケーキ量<br>(沈砂込)<br>t/日 | 令和6年度<br>発生率 % | 令和5年度<br>発生率 % |
|------------|----------------------------|------------------------|----------------|----------------|
| 南部下水処理場    | 25,475                     | 18.2                   | 0.07           | 0.07           |
| 三重下水処理場    | 6,260                      | 5.0                    | 0.08           | 0.07           |
| 東部下水処理場    | 10,309                     | 9.6                    | 0.09           | 0.09           |
| 西部下水処理場    | 73,103                     | 47.2                   | 0.06           | 0.07           |
| 琴海南部浄化センター | 1,710                      | 1.3                    | 0.08           | 0.08           |
| 伊王島浄化センター  | 265                        | —                      | —              | —              |
| 高島浄化センター   | 45                         | —                      | —              | —              |
| 脇岬浄化センター   | 199                        | —                      | —              | —              |
| 神浦浄化センター   | 191                        | —                      | —              | —              |
| 大平浄化センター   | 212                        | —                      | —              | —              |
| 計          | 11,769                     | 81.4                   | —              | —              |

$$\text{脱水ケーキ発生率(\%)} = \frac{\text{脱水ケーキ量}}{\text{流入下水量}} \times 100$$

伊王島、高島、脇岬浄化センターの濃縮汚泥は、南部下水処理場へ搬入

神浦、大平浄化センターの濃縮汚泥は、三重下水処理場へ搬入

### 3 各下水処理場流入下水水質試験結果(重金属類)

令和6年度

| 処理場名 | 月  | 日 | 水銀<br>mg/ℓ | アルキル<br>水銀<br>mg/ℓ | カドミウム<br>mg/ℓ | シアン<br>mg/ℓ | 鉛<br>mg/ℓ | 六価クロム<br>mg/ℓ | 砒素<br>mg/ℓ | フェノール<br>類<br>mg/ℓ | 銅<br>mg/ℓ | 亜鉛<br>mg/ℓ | 溶解性<br>鉄<br>mg/ℓ | 溶解性<br>マンガン<br>mg/ℓ | クロム<br>mg/ℓ |
|------|----|---|------------|--------------------|---------------|-------------|-----------|---------------|------------|--------------------|-----------|------------|------------------|---------------------|-------------|
| 南部   | 6  | 6 | <0.0005    | 不検出                | <0.003        | <0.1        | <0.01     | <0.01         | <0.01      | 0.1                | <0.01     | <0.02      | 0.10             | 0.04                | <0.02       |
|      | 12 | 5 | <0.0005    | 不検出                | <0.003        | <0.1        | <0.01     | <0.01         | <0.01      | 0.1                | <0.01     | <0.02      | 0.08             | 0.04                | <0.02       |
| 三重   | 6  | 6 | <0.0005    | 不検出                | <0.003        | <0.1        | <0.01     | <0.01         | <0.01      | <0.1               | <0.01     | 0.05       | 0.07             | 0.06                | <0.02       |
|      | 12 | 5 | <0.0005    | 不検出                | <0.003        | <0.1        | <0.01     | <0.01         | <0.01      | <0.1               | <0.01     | <0.02      | 0.05             | 0.05                | <0.02       |
| 東部   | 6  | 6 | <0.0005    | 不検出                | <0.003        | <0.1        | <0.01     | <0.01         | <0.01      | <0.1               | <0.01     | 0.03       | <0.05            | 0.03                | <0.02       |
|      | 12 | 5 | <0.0005    | 不検出                | <0.003        | <0.1        | <0.01     | <0.01         | <0.01      | <0.1               | <0.01     | 0.02       | <0.05            | 0.01                | <0.02       |
| 西部   | 6  | 6 | <0.0005    | 不検出                | <0.003        | <0.1        | <0.01     | <0.01         | <0.01      | <0.1               | 0.01      | 0.02       | 0.06             | 0.03                | <0.02       |
|      | 12 | 5 | <0.0005    | 不検出                | <0.003        | <0.1        | <0.01     | <0.01         | <0.01      | <0.1               | <0.01     | <0.02      | 0.06             | 0.03                | <0.02       |

4 各下水処理場のし渣・沈砂搬出处分実績

令和6年度

| 月   | 南部    |      |      |       | 三重   |      |      | 東部    |      |      |      |      | 西部     |      |      |      |       | 中部第2 |    | 中部新地 |    | 合計     |       |
|-----|-------|------|------|-------|------|------|------|-------|------|------|------|------|--------|------|------|------|-------|------|----|------|----|--------|-------|
|     | し渣    |      |      | 沈砂    | し渣   |      | 沈砂   | し渣    |      |      | 沈砂   | し渣   |        |      | 沈砂   | し渣   | 沈砂    | し渣   | 沈砂 | し渣   | 沈砂 | し渣     | 沈砂    |
|     | 量(t)  | 含水率% |      | 量(t)  | 量(t) | 含水率% | 量(t) | 量(t)  | 含水率% |      |      | 量(t) | 量(t)   | 含水率% |      |      | 量(t)  | 量(t) |    | 量(t) |    | 量(t)   |       |
|     |       | 沈砂池系 | 汚泥系  |       |      |      |      |       | 沈砂池系 | 沈砂池系 | 汚泥系  |      |        | 沈砂池系 | 汚泥A系 | 汚泥B系 |       |      |    |      |    |        |       |
| 4月  | 5.38  | 67.8 | 76.9 | 1.27  | 0.45 | 51.6 | -    | 1.40  | -    | 80.1 | 64.5 | 0.35 | 22.29  | 71.2 | 71.9 | 70.6 | 3.14  | -    | -  | -    | -  | 29.52  | 4.76  |
| 5月  | 4.80  | 63.0 | 69.8 | 1.31  | 0.00 | 68.7 | -    | 1.40  | -    | 68.4 | 71.1 | -    | 19.03  | 71.2 | 72.6 | 71.2 | 2.44  | -    | -  | -    | -  | 25.23  | 3.75  |
| 6月  | 5.00  | 60.7 | 65.9 | 1.04  | 0.28 | 68.9 | -    | 0.88  | -    | 65.8 | 57.3 | 0.32 | 17.90  | 71.2 | 71.5 | 72.4 | 1.87  | 1.40 | -  | -    | -  | 25.46  | 3.23  |
| 7月  | 5.37  | 63.1 | 74.7 | 1.11  | 0.00 | 67.0 | 2.21 | 1.07  | -    | 71.5 | 57.1 | -    | 20.19  | 72.1 | 71.0 | 71.6 | 2.18  | -    | -  | -    | -  | 26.63  | 5.50  |
| 8月  | 3.85  | 65.9 | 62.3 | 0.81  | 0.21 | 49.1 | -    | 0.81  | -    | 64.5 | 48.1 | 0.31 | 19.74  | 71.8 | 71.1 | 70.8 | 1.27  | -    | -  | -    | -  | 24.61  | 2.39  |
| 9月  | 2.64  | 65.9 | 67.8 | 0.60  | 0.00 | 74.5 | -    | 0.97  | -    | 72.3 | 53.4 | 0.32 | 19.81  | 71.1 | 72.5 | 71.9 | 0.94  | -    | -  | -    | -  | 23.42  | 1.86  |
| 10月 | 4.05  | 63.5 | 60.2 | 0.68  | 0.18 | 67.5 | -    | 1.13  | -    | 71.5 | 53.0 | 0.74 | 19.15  | 71.6 | 72.1 | 71.9 | 2.34  | -    | -  | -    | -  | 24.51  | 3.76  |
| 11月 | 4.62  | 74.8 | 66.8 | 1.39  | 0.00 | 75.5 | -    | 0.93  | -    | 74.4 | 61.5 | -    | 22.17  | 71.5 | 70.9 | 71.1 | 1.54  | -    | -  | -    | -  | 27.72  | 2.93  |
| 12月 | 1.98  | 69.4 | 67.1 | 1.70  | 0.38 | 68.4 | -    | 2.30  | -    | 89.9 | 96.7 | 0.40 | 23.01  | 71.2 | 70.5 | 71.6 | 0.70  | -    | -  | -    | -  | 27.67  | 2.80  |
| 1月  | 1.46  | 73.1 | -    | 1.42  | 0.00 | 65.5 | 3.54 | 2.10  | -    | 79.9 | 68.2 | 0.39 | 12.11  | 71.6 | 71.1 | 70.6 | 1.47  | -    | -  | -    | -  | 15.67  | 6.82  |
| 2月  | 1.90  | 80.4 | -    | 0.76  | 0.56 | 75.4 | -    | 1.93  | -    | 62.3 | 67.1 | -    | 11.30  | 70.1 | 73.2 | -    | 1.19  | 0.82 | -  | -    | -  | 16.51  | 1.95  |
| 3月  | 2.22  | 80.2 | -    | 0.85  | 0.00 | 67.3 | -    | 2.28  | -    | 77.7 | 70.3 | -    | 18.14  | 69.4 | 68.8 | 73.2 | 1.62  | -    | -  | -    | -  | 22.64  | 2.47  |
| 合計  | 43.27 | -    | -    | 12.94 | 2.06 | -    | 5.75 | 17.20 | 0.00 | -    | -    | 2.83 | 224.84 | -    | -    | -    | 20.70 | 2.22 | 0  | 0    | 0  | 289.59 | 42.22 |
| 平均  | 3.61  | 69.0 | 67.9 | 1.08  | 0.17 | 66.6 | 0.48 | 1.43  | 0.0  | 73.2 | 64.0 | 0    | 18.74  | 71.2 | 71.4 | 71.5 | 1.73  | 0.19 | 0  | 0    | 0  | 24.13  | 3.52  |

# 5 各中継ポンプ場流入下水量

令和6年度

| 月   | 南部第一                     | 南部新地中継ポンプ場            |                            | 南部茂木                     | 南部栄上                     | 南部深浦                     | 三重多以良                    | 三重                       | 東部戸石                     | 西部滑石                     | 西部小江                     |
|-----|--------------------------|-----------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
|     | 中継ポンプ場<br>m <sup>3</sup> | 流入量<br>m <sup>3</sup> | (内)中部送水量<br>m <sup>3</sup> | 中継ポンプ場<br>m <sup>3</sup> | 中継ポンプ場<br>m <sup>3</sup> | 中継ポンプ場<br>m <sup>3</sup> | 中継ポンプ場<br>m <sup>3</sup> | 中継ポンプ場<br>m <sup>3</sup> | 中継ポンプ場<br>m <sup>3</sup> | 中継ポンプ場<br>m <sup>3</sup> | 中継ポンプ場<br>m <sup>3</sup> |
| 4月  | 108,622                  | 251,535               | 0                          | 18,910                   | 60,284                   | 28,306                   | 4,124                    | 16,436                   | 26,742                   | 37,257                   | 24,090                   |
| 5月  | 110,509                  | 262,010               | 305                        | 18,490                   | 63,000                   | 27,806                   | 4,258                    | 17,193                   | 28,051                   | 38,789                   | 25,220                   |
| 6月  | 118,119                  | 293,827               | 644                        | 18,110                   | 64,347                   | 35,278                   | 4,972                    | 17,422                   | 28,370                   | 43,737                   | 24,620                   |
| 7月  | 128,899                  | 307,849               | 617                        | 18,490                   | 67,349                   | 38,022                   | 6,112                    | 18,245                   | 30,438                   | 45,355                   | 25,470                   |
| 8月  | 106,618                  | 269,333               | 96                         | 19,040                   | 60,336                   | 23,800                   | 5,226                    | 16,688                   | 27,004                   | 33,107                   | 24,670                   |
| 9月  | 102,712                  | 253,255               | 108                        | 18,020                   | 56,043                   | 22,142                   | 4,417                    | 14,937                   | 25,492                   | 30,538                   | 22,880                   |
| 10月 | 106,074                  | 260,263               | 327                        | 18,080                   | 57,007                   | 23,162                   | 4,687                    | 15,514                   | 26,540                   | 31,194                   | 23,750                   |
| 11月 | 105,659                  | 259,316               | 192                        | 17,210                   | 57,698                   | 22,903                   | 4,943                    | 15,328                   | 26,303                   | 33,260                   | 23,750                   |
| 12月 | 104,048                  | 232,872               | 222                        | 17,010                   | 59,507                   | 20,504                   | 4,646                    | 16,113                   | 27,130                   | 26,753                   | 24,230                   |
| 1月  | 102,994                  | 226,876               | 157                        | 16,920                   | 59,483                   | 21,154                   | 4,820                    | 15,931                   | 26,814                   | 31,919                   | 23,700                   |
| 2月  | 91,850                   | 214,260               | 120                        | 14,890                   | 53,309                   | 19,165                   | 3,787                    | 14,372                   | 24,645                   | 30,165                   | 21,010                   |
| 3月  | 101,809                  | 244,307               | 55                         | 17,010                   | 59,193                   | 22,077                   | 4,807                    | 15,833                   | 27,010                   | 32,822                   | 23,190                   |
| 合計  | 1,287,913                | 3,075,703             | 2,843                      | 212,180                  | 717,556                  | 304,319                  | 56,799                   | 194,012                  | 324,539                  | 414,896                  | 286,580                  |
| 月平均 | 107,326                  | 256,309               | 237                        | 17,682                   | 59,796                   | 25,360                   | 4,733                    | 16,168                   | 27,045                   | 34,575                   | 23,882                   |
| 日平均 | 3,529                    | 8,427                 | 8                          | 581                      | 1,966                    | 834                      | 156                      | 532                      | 889                      | 1,137                    | 785                      |

## 6 茂里町及び新地雨水排水ポンプ場運転実績

令和6年度

| 月          | 茂里町第1<br>雨水排水ポンプ場 |      | 茂里町第2<br>雨水排水ポンプ場 |       | 新 地<br>雨水排水ポンプ場 |       |
|------------|-------------------|------|-------------------|-------|-----------------|-------|
|            | 排水量(m³)           | 運転日数 | 排水量(m³)           | 運転日数  | 排水量(m³)         | 運転日数  |
| 4月         | 0                 | 0    | 28,878            | 2     | 6,610           | 4     |
| 5月         | 0                 | 0    | 53,347            | 2     | 8,860           | 3     |
| 6月         | 0                 | 0    | 151,405           | 5     | 20,770          | 6     |
| 7月         | 0                 | 0    | 135,187           | 6     | 17,580          | 6     |
| 8月         | 0                 | 0    | 23,460            | 2     | 6,970           | 5     |
| 9月         | 0                 | 0    | 31,441            | 1     | 5,250           | 1     |
| 10月        | 0                 | 0    | 12,660            | 1     | 2,950           | 2     |
| 11月        | 0                 | 0    | 36,195            | 2     | 5,170           | 2     |
| 12月        | 0                 | 0    | 0                 | 0     | 0               | 0     |
| 1月         | 0                 | 0    | 0                 | 0     | 0               | 0     |
| 2月         | 0                 | 0    | 0                 | 0     | 790             | 1     |
| 3月         | 0                 | 0    | 13,168            | 2     | 1,710           | 2     |
| 計          | 0                 | 0    | 485,741           | 23    | 76,660          | 32    |
| 日最大<br>排水量 | 0                 |      | 56,908            | 6月20日 | 9,750           | 6月20日 |



7 各下水処理場 工業薬品購入量

令和6年度

| 用途       | 品名         | 規格            |    | 単位 | 南部      | 三重     | 東部      | 西部      | 計         |
|----------|------------|---------------|----|----|---------|--------|---------|---------|-----------|
| 脱臭<br>消毒 | 次亜塩素酸ソーダ   | ローリー12%       | 滅菌 | kg | 146,130 | 11,309 | 49,157  | 287,655 | 494,251   |
|          |            |               | 脱臭 | kg |         | 33,151 | 50,153  | 279,575 | 362,879   |
|          |            |               | 計  | kg | 146,130 | 44,460 | 99,310  | 567,230 | 857,130   |
|          | 苛性ソーダ      | ローリー20%       |    | kg | 14,620  |        | 14,500  | 14,610  | 43,730    |
|          | 臭化ナトリウム    | 化学用25kg入／袋    |    | 袋  |         |        | 21      |         | 21        |
| 濃縮       | 高分子凝集剤     | クボックス         |    | kg | 3,000   | 480    | 660     |         | 4,140     |
|          |            | オルブロック        |    | kg |         |        |         | 4,500   | 4,500     |
| 脱水       | 消石灰(A)     | ローリー特号        |    | kg |         | 24,460 | 479,300 |         | 503,760   |
|          | 塩化第二鉄液     | ローリー37%       |    | kg |         | 19,440 | 301,690 |         | 321,130   |
|          | 高分子凝集剤     | イシブロック        |    | kg | 2,000   | 10,000 |         |         | 12,000    |
|          |            | ツキブロック        |    | kg | 20,000  |        |         |         | 20,000    |
|          |            | オルブロック        |    | kg |         |        |         | 86,000  | 86,000    |
|          | ポリ硫酸第二鉄    | 鉄11% 硫酸25%    | 抑制 | kg | 164,940 | 8,820  |         |         | 173,760   |
|          |            |               | 脱水 | kg | 295,170 | 47,330 |         | 524,940 | 867,440   |
|          |            |               | 計  | kg | 460,110 | 56,150 |         | 524,940 | 1,041,200 |
|          | 塩酸         | 濃度35%(西部は15%) |    | kg |         |        | 7,100   |         | 7,100     |
|          | イビットNO.2AS | 18ℓ入／缶        |    | 缶  |         |        | 1       |         | 1         |
|          | エルビット      | 1kg×10袋入      |    | 箱  |         |        | 1       |         | 1         |

| 用途  | 品名                      | 規格      | 単位 | 南部     | 三重 | 東部 | 西部  | 計      |
|-----|-------------------------|---------|----|--------|----|----|-----|--------|
| スカム | EZグリースX                 | 20ℓ入／缶  | 缶  |        | 36 |    |     | 36     |
| 消臭剤 | ステンチカットM300             | 1tコンテナ  | kg | 2,000  |    |    |     | 2,000  |
|     | ステンチカットM300             | 12kg入／缶 | kg |        |    |    | 600 | 600    |
|     | エスパワー                   | 10ℓ入／缶  | 缶  |        |    |    | 18  | 18     |
|     | 茂木中継P場用<br>ダッシュユースK-100 | 1tコンテナ  | kg | 25,220 |    |    |     | 25,220 |
| しき  | 消毒用(イソプロピルアルコール)        | 18ℓ入／缶  | 缶  |        |    |    |     | 0      |
|     | 消臭剤(無臭元楓)               | 18ℓ入／缶  | 缶  |        |    |    |     | 0      |
|     | 消臭剤(クレイザー-R-410)        | 20kg入／缶 | 缶  |        |    |    |     | 0      |
| 除草剤 | ラウンドアップ                 | 5ℓ入／本   | 本  |        |    |    |     | 0      |

# 8 各下水処理場の場内再利用水及び水道水使用量

単位:m³

令和6年度

| 月   | 南部     |       | 三重     |       | 東部     |       | 西部      |       | 合計      |       |
|-----|--------|-------|--------|-------|--------|-------|---------|-------|---------|-------|
|     | 再利用水   | 水道水   | 再利用水   | 水道水   | 再利用水   | 水道水   | 再利用水    | 水道水   | 再利用水    | 水道水   |
| 4月  | 4,122  | 143   | 4,466  | 237   | 5,494  | 119   | 22,709  | 180   | 36,791  | 679   |
| 5月  | 4,597  | 193   | 4,555  | 222   | 5,370  | 105   | 29,366  | 123   | 43,888  | 643   |
| 6月  | 3,925  | 168   | 4,737  | 274   | 4,511  | 105   | 28,888  | 151   | 42,061  | 698   |
| 7月  | 4,729  | 142   | 3,778  | 248   | 4,494  | 105   | 30,709  | 100   | 43,710  | 595   |
| 8月  | 4,735  | 155   | 5,267  | 251   | 4,370  | 105   | 29,860  | 125   | 44,232  | 636   |
| 9月  | 3,747  | 193   | 4,330  | 249   | 5,244  | 105   | 25,972  | 141   | 39,293  | 688   |
| 10月 | 3,857  | 174   | 4,023  | 215   | 5,122  | 93    | 24,021  | 133   | 37,023  | 615   |
| 11月 | 4,604  | 146   | 2,786  | 232   | 5,058  | 99    | 26,603  | 99    | 39,051  | 576   |
| 12月 | 4,838  | 160   | 3,013  | 220   | 5,538  | 217   | 31,036  | 116   | 44,425  | 713   |
| 1月  | 4,492  | 196   | 3,021  | 226   | 5,734  | 114   | 32,136  | 122   | 45,383  | 658   |
| 2月  | 4,097  | 178   | 3,266  | 173   | 5,055  | 105   | 26,053  | 119   | 38,471  | 575   |
| 3月  | 4,130  | 138   | 3,146  | 199   | 5,498  | 109   | 26,354  | 105   | 39,128  | 551   |
| 合計  | 51,873 | 1,986 | 46,388 | 2,746 | 61,488 | 1,381 | 333,707 | 1,514 | 493,456 | 7,627 |
| 平均  | 4,323  | 166   | 3,866  | 229   | 5,124  | 115.1 | 27,809  | 126   | 41,121  | 636   |

9 各下水処理場及び中継ポンプ場の電気使用量

令和6年度

| 月  | 南部          |           |           |           |           |        |       | 三重          |        |       | 東部        |             | 西部        |             |             |            |       |         | 雨 水 排 水 ポ ン プ 場 |             |       |     |       |       |                | 合 計        |
|----|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|-------|-------------|--------|-------|-----------|-------------|-----------|-------------|-------------|------------|-------|---------|-----------------|-------------|-------|-----|-------|-------|----------------|------------|
|    | 南部<br>下水処理場 | 第一<br>中継P | 新地<br>中継P | 茂木<br>中継P | 栄上<br>中継P | 深浦中継P  |       | 三重<br>下水処理場 | 多以良中継P |       | 三重<br>中継P | 東部<br>下水処理場 | 戸石<br>中継P | 西部<br>下水処理場 | 西部滑石<br>中継P | 西部道ノ尾流量調整池 |       | 西部小江中継P |                 | 新地<br>雨水排水P | 第一雨水P |     | 除塵機室  |       | 茂里町第2<br>雨水排水P |            |
|    |             |           |           |           |           | 動 力    | 電 灯   |             | 動 力    | 電 灯   |           |             |           |             |             | 動 力        | 電 灯   | 動 力     | 電 灯             |             | 動 力   | 電 灯 |       |       |                |            |
|    |             |           |           |           |           |        |       |             |        |       |           |             |           |             |             |            |       |         |                 |             |       |     |       |       |                |            |
| 4  | 298,010     | 16,552    | 25,727    | 17,308    | 13,811    | 5,083  | 175   | 113,684     | 1,481  | 399   | 8,647     | 212,268     | 8,127     | 749,419     | 6,845       | 682        | 557   | 3,930   | 261             | 5,677       | 467   | 72  | 17    | 14    | 24,543         | 1,513,756  |
| 5  | 318,337     | 16,895    | 26,562    | 18,233    | 14,444    | 4,603  | 162   | 120,021     | 1,539  | 439   | 8,936     | 229,210     | 8,419     | 771,842     | 7,009       | 404        | 587   | 3,809   | 251             | 5,473       | 364   | 62  | 115   | 107   | 28,754         | 1,586,577  |
| 6  | 318,096     | 17,383    | 29,005    | 17,930    | 14,554    | 4,399  | 158   | 120,683     | 1,344  | 408   | 9,009     | 219,636     | 8,269     | 729,622     | 7,675       | 417        | 608   | 3,530   | 310             | 6,008       | 401   | 71  | 94    | 96    | 30,416         | 1,540,122  |
| 7  | 343,610     | 18,209    | 30,251    | 18,687    | 15,778    | 5,403  | 173   | 135,680     | 1,492  | 460   | 9,372     | 230,244     | 8,674     | 797,369     | 7,992       | 1,132      | 741   | 4,288   | 261             | 6,932       | 334   | 55  | 101   | 105   | 35,662         | 1,673,005  |
| 8  | 342,374     | 16,143    | 26,807    | 18,312    | 14,582    | 5,128  | 196   | 129,284     | 1,789  | 603   | 8,992     | 235,105     | 8,179     | 798,646     | 6,208       | 914        | 876   | 5,123   | 275             | 7,967       | 374   | 64  | 115   | 118   | 34,207         | 1,662,381  |
| 9  | 322,032     | 15,912    | 25,388    | 17,409    | 13,468    | 3,877  | 166   | 123,821     | 1,327  | 483   | 8,508     | 227,736     | 7,835     | 731,909     | 5,770       | 601        | 740   | 4,330   | 234             | 6,551       | 382   | 66  | 98    | 101   | 32,261         | 1,551,005  |
| 10 | 329,680     | 16,637    | 26,209    | 17,823    | 13,154    | 3,580  | 148   | 120,151     | 1,530  | 564   | 8,866     | 231,413     | 8,118     | 714,696     | 5,959       | 485        | 644   | 3,655   | 235             | 6,690       | 351   | 92  | 98    | 102   | 28,165         | 1,539,045  |
| 11 | 309,150     | 16,335    | 26,408    | 17,546    | 13,408    | 4,061  | 165   | 108,167     | 1,565  | 476   | 8,473     | 219,559     | 8,007     | 716,398     | 6,041       | 416        | 584   | 3,471   | 241             | 4,935       | 369   | 58  | 108   | 101   | 23,536         | 1,489,578  |
| 12 | 310,546     | 16,832    | 24,307    | 18,307    | 14,033    | 3,283  | 155   | 113,750     | 1,399  | 404   | 8,967     | 233,564     | 8,381     | 732,396     | 6,863       | 448        | 481   | 3,118   | 233             | 4,733       | 373   | 68  | 161   | 75    | 19,801         | 1,522,678  |
| 1  | 300,498     | 16,524    | 23,890    | 18,398    | 14,116    | 3,751  | 226   | 114,826     | 1,728  | 474   | 9,034     | 235,844     | 8,352     | 743,448     | 7,430       | 589        | 538   | 3,981   | 334             | 4,814       | 545   | 66  | 468   | 89    | 20,192         | 1,530,155  |
| 2  | 266,743     | 13,762    | 22,323    | 16,634    | 12,836    | 3,523  | 214   | 105,076     | 1,445  | 381   | 8,160     | 207,937     | 7,634     | 664,615     | 6,988       | 566        | 500   | 3,517   | 287             | 4,363       | 528   | 52  | 387   | 73    | 17,894         | 1,366,438  |
| 3  | 301,091     | 13,838    | 25,237    | 17,770    | 13,720    | 3,359  | 197   | 112,550     | 1,260  | 355   | 8,744     | 231,436     | 8,426     | 746,352     | 7,591       | 431        | 407   | 2,854   | 222             | 4,938       | 569   | 54  | 299   | 74    | 21,817         | 1,523,591  |
| 合計 | 3,760,167   | 195,022   | 312,114   | 214,357   | 167,904   | 50,050 | 2,135 | 1,417,693   | 17,899 | 5,446 | 105,708   | 2,713,952   | 98,421    | 8,896,712   | 82,371      | 7,085      | 7,263 | 45,606  | 3,144           | 69,081      | 5,057 | 780 | 2,061 | 1,055 | 317,248        | 18,498,331 |
| 平均 | 313,347     | 16,252    | 26,010    | 17,863    | 13,992    | 4,171  | 178   | 118,141     | 1,492  | 454   | 8,809     | 226,163     | 8,202     | 741,393     | 6,864       | 590        | 605   | 3,801   | 262             | 5,757       | 421   | 65  | 172   | 88    | 26,437         | 1,541,528  |

10 各下水処理場の放流水・再利用水の色度・濁度  
 ＜放流水の色度＞

令和6年度

単位:度

| 処理場名 | 標準活性汚泥法 |    |    |    | ※1 オキシデーションディッチ法等 |    |    |      |    |    |
|------|---------|----|----|----|-------------------|----|----|------|----|----|
|      | 南部      | 三重 | 東部 | 西部 | 伊王島               | 高島 | 神浦 | 琴海南部 | 大平 | 脇岬 |
| 4月   | 14      | 16 | 19 | 14 | 9                 | 18 | 9  | 15   | 14 | 13 |
| 5月   | 13      | 15 | 19 | 15 | 7                 | 13 | 8  | 14   | 14 | 13 |
| 6月   | 11      | 18 | 19 | 14 | 9                 | 13 | 9  | 16   | 19 | 11 |
| 7月   | 10      | 17 | 16 | 12 | 14                | 13 | 10 | 15   | 13 | 12 |
| 8月   | 12      | 19 | 19 | 15 | 11                | 15 | 9  | 15   | 15 | 11 |
| 9月   | 12      | 17 | 20 | 16 | 9                 | 13 | 9  | 14   | 15 | 10 |
| 10月  | 12      | 16 | 19 | 14 | 7                 | 14 | 10 | 14   | 14 | 10 |
| 11月  | 12      | 14 | 18 | 15 | 8                 | 14 | 10 | 15   | 13 | 11 |
| 12月  | 13      | 13 | 18 | 15 | 8                 | 14 | 10 | 15   | 16 | 13 |
| 1月   | 13      | 15 | 18 | 13 | 11                | 13 | 10 | 17   | 14 | 14 |
| 2月   | 14      | 15 | 19 | 16 | 13                | 12 | 13 | 16   | 16 | 12 |
| 3月   | 15      | 18 | 20 | 14 | 10                | 13 | 10 | 17   | 17 | 13 |
| 平均   | 13      | 16 | 19 | 14 | 10                | 14 | 10 | 15   | 15 | 12 |
| 最大   | 15      | 19 | 20 | 16 | 14                | 18 | 13 | 17   | 19 | 14 |
| 最小   | 10      | 13 | 16 | 12 | 7                 | 12 | 8  | 14   | 13 | 10 |

※1 琴海南部は長時間エアレーション法、それ以外はオキシデーションディッチ法

＜再利用水の色度・濁度＞

単位:度

| 処理場名 | 南部 |    | 三重 |    | 東部 |    | 西部 |    |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|
|      | 色度 | 濁度 | 色度 | 濁度 | 色度 | 濁度 | 色度 | 濁度 |
| 4月   | 14 | 3  | 10 | 1  | 15 | 2  | 10 | 1  |
| 5月   | 11 | 2  | 12 | 2  | 13 | 1  | 10 | <1 |
| 6月   | 13 | <1 | 11 | 2  | 13 | 1  | 12 | <1 |
| 7月   | 9  | <1 | 12 | 3  | 13 | 1  | 9  | <1 |
| 8月   | 11 | <1 | 14 | 2  | 17 | 2  | 13 | 2  |
| 9月   | 10 | 1  | 14 | 2  | 17 | 2  | 13 | 1  |
| 10月  | 10 | <1 | 13 | 1  | 16 | 2  | 11 | <1 |
| 11月  | 11 | <1 | 10 | <1 | 19 | <1 | 10 | 2  |
| 12月  | 11 | <1 | 11 | 1  | 16 | 2  | 9  | <1 |
| 1月   | 12 | 1  | 11 | 1  | 14 | 2  | 9  | <1 |
| 2月   | 13 | <1 | 11 | 1  | 14 | 1  | 19 | <1 |
| 3月   | 14 | <1 | 14 | 3  | 19 | 2  | 15 | 2  |
| 平均   | 12 | <1 | 12 | 2  | 16 | 2  | 12 | <1 |
| 最大   | 14 | 3  | 14 | 3  | 19 | 2  | 19 | 2  |
| 最小   | 9  | <1 | 10 | <1 | 13 | <1 | 9  | <1 |

# 11 各下水処理場放流水の次亜塩素酸ソーダ注入率

令和6年度

単位:mg/l

| 処理場名 | 南部  | 三重  | 東部  | 西部  | 平均  |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 4月   | 1.7 | 1.5 | 1.4 | 1.2 | 1.5 |
| 5月   | 1.7 | 1.5 | 1.4 | 1.2 | 1.5 |
| 6月   | 1.7 | 1.5 | 1.3 | 1.3 | 1.5 |
| 7月   | 1.7 | 1.6 | 1.2 | 1.1 | 1.4 |
| 8月   | 1.8 | 1.5 | 1.2 | 1.2 | 1.4 |
| 9月   | 2.1 | 1.5 | 1.2 | 1.2 | 1.5 |
| 10月  | 2.1 | 1.5 | 1.2 | 1.3 | 1.5 |
| 11月  | 2.1 | 1.5 | 1.2 | 1.2 | 1.5 |
| 12月  | 2.3 | 1.5 | 1.2 | 1.3 | 1.6 |
| 1月   | 2.2 | 1.4 | 1.3 | 1.2 | 1.5 |
| 2月   | 2.2 | 1.3 | 1.2 | 1.2 | 1.5 |
| 3月   | 2.1 | 1.3 | 1.2 | 1.2 | 1.5 |
| 平均   | 2.0 | 1.5 | 1.3 | 1.2 | 1.5 |

## 12 各下水処理場における流入下水量、脱水ケーキ量及び電気使用量の経年変化

|    |                           | 平成27年度     | 平成28年度     | 平成29年度     | 平成30年度     | 令和元年度      |
|----|---------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 中部 | 流入下水量 (m <sup>3</sup> /年) | 12,499,699 | 7,764,893  | 5,857,419  | 5,308,440  | 5,608,328  |
|    | 〃 (m <sup>3</sup> /日)     | 34,152     | 21,274     | 16,048     | 14,544     | 15,323     |
|    | 脱水ケーキ量 (t/年)              | 6,796      | 4,378      | 2,859      | 2,486      | 2,386      |
|    | 〃 (t/日)                   | 18.6       | 12.0       | 7.8        | 6.8        | 6.5        |
|    | 電気使用量 (kWh/年)             | 4,951,776  | 3,417,624  | 2,767,752  | 1,653,624  | 2,780,124  |
|    | 〃 (kWh/日)                 | 13,529     | 9,363      | 7,583      | 4,530      | 7,596      |
| 南部 | 流入下水量 (m <sup>3</sup> /年) | 10,922,044 | 11,021,965 | 10,981,219 | 9,938,852  | 10,258,961 |
|    | 〃 (m <sup>3</sup> /日)     | 29,842     | 30,197     | 30,086     | 27,230     | 28,030     |
|    | 脱水ケーキ量 (t/年)              | 7,988      | 7,288      | 7,693      | 6,937      | 6,774      |
|    | 〃 (t/日)                   | 21.8       | 20.0       | 21.1       | 19.0       | 18.5       |
|    | 電気使用量 (kWh/年)             | 4,412,208  | 4,552,224  | 4,324,992  | 4,122,984  | 4,307,168  |
|    | 〃 (kWh/日)                 | 12,055     | 12,472     | 11,849     | 11,296     | 11,768     |
| 三重 | 流入下水量 (m <sup>3</sup> /年) | 2,399,737  | 2,416,834  | 2,470,553  | 2,483,874  | 2,459,785  |
|    | 〃 (m <sup>3</sup> /日)     | 6,557      | 6,621      | 6,769      | 6,805      | 6,721      |
|    | 脱水ケーキ量 (t/年)              | 2,107      | 2,045      | 2,164      | 2,017      | 1,891      |
|    | 〃 (t/日)                   | 5.8        | 5.6        | 5.9        | 5.5        | 5.2        |
|    | 電気使用量 (kWh/年)             | 1,778,190  | 1,770,696  | 1,775,886  | 1,716,684  | 1,737,039  |
|    | 〃 (kWh/日)                 | 4,858      | 4,851      | 4,865      | 4,703      | 4,746      |
| 東部 | 流入下水量 (m <sup>3</sup> /年) | 3,946,530  | 4,017,100  | 4,026,940  | 4,031,000  | 4,015,310  |
|    | 〃 (m <sup>3</sup> /日)     | 10,783     | 11,006     | 11,033     | 11,044     | 10,971     |
|    | 脱水ケーキ量 (t/年)              | 616        | 557        | 734        | 1,053      | 3,360      |
|    | 〃 (t/日)                   | 1.7        | 1.5        | 2.0        | 2.9        | 9.2        |
|    | 電気使用量 (kWh/年)             | 3,953,592  | 3,850,872  | 3,975,996  | 3,826,512  | 2,870,087  |
|    | 〃 (kWh/日)                 | 10,802     | 10,551     | 10,893     | 10,484     | 7,842      |
| 西部 | 流入下水量 (m <sup>3</sup> /年) | 18,873,880 | 21,163,720 | 22,827,190 | 24,080,720 | 23,364,090 |
|    | 〃 (m <sup>3</sup> /日)     | 51,568     | 57,983     | 62,540     | 65,975     | 63,836     |
|    | 脱水ケーキ量 (t/年)              | 11,931     | 14,349     | 16,491     | 18,224     | 16,014     |
|    | 〃 (t/日)                   | 32.6       | 39.3       | 45.2       | 49.9       | 43.8       |
|    | 電気使用量 (kWh/年)             | 7,976,856  | 8,600,948  | 8,836,680  | 8,855,520  | 8,842,447  |
|    | 〃 (kWh/日)                 | 21,795     | 23,564     | 24,210     | 24,262     | 24,160     |
| 計  | 流入下水量 (m <sup>3</sup> /年) | 48,641,890 | 46,384,512 | 46,163,321 | 45,842,886 | 45,706,474 |
|    | 脱水ケーキ量 (t/年)              | 29,439     | 28,616     | 29,941     | 30,717     | 30,425     |
|    | 電気使用量 (kWh/年)             | 23,072,622 | 22,192,364 | 21,681,306 | 20,175,324 | 20,536,865 |

注:H21～脱水ケーキ量は沈砂込、東部はH24～H30水熱反応施設発生材込

12 各下水処理場における流入下水量、脱水ケーキ量及び電気使用量の経年変化

|    |                | 令和2年度      | 令和3年度      | 令和4年度      | 令和5年度      | 令和6年度      |
|----|----------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 中部 | 流入下水量 (m³/年)   | 6,143,894  | 5,573,143  | 5,464,790  | 2,954,335  | －          |
|    | 〃 (m³/日)       | 16,833     | 15,269     | 14,972     | 15,969     | －          |
|    | 脱水ケーキ量 (t / 年) | 2,419      | 1,851      | 2,211      | 1,015      | －          |
|    | 〃 (t / 日)      | 6.6        | 5.1        | 6.1        | 5.5        | －          |
|    | 電気使用量 (kWh/年)  | 2,814,002  | 2,735,707  | 2,725,350  | 1,750,950  | －          |
|    | 〃 (kWh/日)      | 7,710      | 7,495      | 7,467      | 4,784      | －          |
| 南部 | 流入下水量 (m³/年)   | 10,055,310 | 9,541,415  | 9,141,303  | 9,408,090  | 9,298,535  |
|    | 〃 (m³/日)       | 27,549     | 26,141     | 25,045     | 25,705     | 25,475     |
|    | 脱水ケーキ量 (t / 年) | 6,721      | 6,577      | 6,851      | 6,852      | 6,659      |
|    | 〃 (t / 日)      | 18.4       | 18.0       | 18.8       | 18.7       | 18.2       |
|    | 電気使用量 (kWh/年)  | 4,215,580  | 4,157,556  | 4,061,031  | 3,756,035  | 3,760,167  |
|    | 〃 (kWh/日)      | 11,550     | 11,391     | 11,126     | 10,262     | 10,302     |
| 三重 | 流入下水量 (m³/年)   | 2,528,703  | 2,445,719  | 2,417,488  | 2,394,081  | 2,284,839  |
|    | 〃 (m³/日)       | 6,928      | 6,701      | 6,623      | 6,541      | 6,260      |
|    | 脱水ケーキ量 (t / 年) | 1,872      | 1,839      | 1,775      | 1,689      | 1,819      |
|    | 〃 (t / 日)      | 5.1        | 5          | 4.9        | 4.6        | 5.0        |
|    | 電気使用量 (kWh/年)  | 1,675,587  | 1,610,963  | 1,599,614  | 1,545,984  | 1,417,693  |
|    | 〃 (kWh/日)      | 4,591      | 4,414      | 4,383      | 4,224      | 3,884      |
| 東部 | 流入下水量 (m³/年)   | 4,048,162  | 3,950,786  | 3,802,554  | 3,833,933  | 3,762,865  |
|    | 〃 (m³/日)       | 11,091     | 10,824     | 10,418     | 10,475     | 10,309     |
|    | 脱水ケーキ量 (t / 年) | 3,658      | 3,621      | 3,535      | 3,522      | 3,514      |
|    | 〃 (t / 日)      | 10         | 9.9        | 9.7        | 9.6        | 9.6        |
|    | 電気使用量 (kWh/年)  | 2,731,700  | 2,699,202  | 2,654,613  | 2,636,241  | 2,713,952  |
|    | 〃 (kWh/日)      | 7,484      | 7,395      | 7,273      | 7,203      | 7,436      |
| 西部 | 流入下水量 (m³/年)   | 24,191,280 | 23,528,696 | 21,916,803 | 24,136,440 | 26,682,519 |
|    | 〃 (m³/日)       | 66,277     | 64,462     | 60,046     | 65,947     | 73,103     |
|    | 脱水ケーキ量 (t / 年) | 15,903     | 15,443     | 15,423     | 16,709     | 17,237     |
|    | 〃 (t / 日)      | 43.6       | 42.3       | 42.3       | 45.7       | 47.2       |
|    | 電気使用量 (kWh/年)  | 8,561,186  | 8,672,009  | 8,269,726  | 8,453,545  | 8,896,712  |
|    | 〃 (kWh/日)      | 23,455     | 23,759     | 22,657     | 23,097     | 24,375     |
| 計  | 流入下水量 (m³/年)   | 46,967,349 | 45,039,759 | 42,742,938 | 42,726,879 | 42,028,758 |
|    | 脱水ケーキ量 (t / 年) | 30,573     | 29,331     | 29,795     | 29,788     | 29,230     |
|    | 電気使用量 (kWh/年)  | 19,998,055 | 19,875,437 | 19,310,334 | 18,142,755 | 16,788,524 |

13 各浄化センターにおける流入下水道量、脱水ケーキ量、搬出汚泥量及び電気使用量の経年変化

|      |                            | 平成27年度  | 平成28年度  | 平成29年度  | 平成30年度  | 令和元年度   |
|------|----------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 伊王島  | 流入下水道量 (m <sup>3</sup> /年) | 97,218  | 99,781  | 90,545  | 98,302  | 103,963 |
|      | 〃 (m <sup>3</sup> /日)      | 266     | 273     | 248     | 269     | 284     |
|      | 搬出汚泥量 (m <sup>3</sup> /年)  | 1,570   | 1,421   | 1,478   | 1,488   | 1,574   |
|      | 〃 (m <sup>3</sup> /日)      | 4.3     | 3.9     | 4.1     | 4.0     | 4.3     |
|      | 電気使用量 (kWh/年)              | 100,651 | 103,986 | 103,501 | 104,596 | 111,292 |
|      | 〃 (kWh/日)                  | 275     | 285     | 284     | 287     | 304     |
| 高島   | 流入下水道量 (m <sup>3</sup> /年) | 24,177  | 23,855  | 23,189  | 22,471  | 22,914  |
|      | 〃 (m <sup>3</sup> /日)      | 66      | 65      | 64      | 62      | 63      |
|      | 搬出汚泥量 (m <sup>3</sup> /年)  | 184     | 187     | 180     | 184     | 187     |
|      | 〃 (m <sup>3</sup> /日)      | 0.5     | 0.5     | 0.5     | 1.0     | 0.5     |
|      | 電気使用量 (kWh/年)              | 33,118  | 32,871  | 33,481  | 31,830  | 30,580  |
|      | 〃 (kWh/日)                  | 90      | 90      | 92      | 87      | 84      |
| 脇岬   | 流入下水道量 (m <sup>3</sup> /年) | 80,956  | 81,620  | 80,857  | 79,130  | 77,604  |
|      | 〃 (m <sup>3</sup> /日)      | 221     | 224     | 222     | 217     | 212     |
|      | 搬出汚泥量 (m <sup>3</sup> /年)  | 565     | 545     | 600     | 545     | 540     |
|      | 〃 (m <sup>3</sup> /日)      | 1.5     | 1.5     | 1.6     | 1.5     | 1.5     |
|      | 電気使用量 (kWh/年)              | 208,030 | 209,658 | 210,920 | 213,751 | 205,002 |
|      | 〃 (kWh/日)                  | 568     | 574     | 578     | 586     | 560     |
| 神浦   | 流入下水道量 (m <sup>3</sup> /年) | 89,469  | 89,065  | 86,745  | 88,667  | 85,786  |
|      | 〃 (m <sup>3</sup> /日)      | 244     | 244     | 238     | 243     | 234     |
|      | 搬出汚泥量 (m <sup>3</sup> /年)  | 1,040   | 1,020   | 1,030   | 1,040   | 1,070   |
|      | 〃 (m <sup>3</sup> /日)      | 2.8     | 2.8     | 2.8     | 2.8     | 2.9     |
|      | 電気使用量 (kWh/年)              | 119,689 | 117,247 | 106,519 | 120,911 | 114,083 |
|      | 〃 (kWh/日)                  | 327     | 321     | 292     | 331     | 312     |
| 琴海南部 | 流入下水道量 (m <sup>3</sup> /年) | 602,341 | 608,406 | 597,279 | 600,974 | 622,102 |
|      | 〃 (m <sup>3</sup> /日)      | 1,646   | 1,667   | 1,636   | 1,647   | 1,700   |
|      | 脱水ケーキ量 (t/年)               | 459     | 433     | 421     | 461     | 476     |
|      | 〃 (t/日)                    | 1.3     | 1.2     | 1.2     | 1.3     | 1.3     |
|      | 電気使用量 (kWh/年)              | 442,518 | 476,904 | 476,340 | 457,512 | 421,374 |
|      | 〃 (kWh/日)                  | 1,209   | 1,307   | 1,305   | 1,253   | 1,151   |
| 大平   | 流入下水道量 (m <sup>3</sup> /年) | 69,403  | 69,874  | 71,655  | 75,940  | 77,434  |
|      | 〃 (m <sup>3</sup> /日)      | 190     | 191     | 196     | 208     | 212     |
|      | 搬出汚泥量 (m <sup>3</sup> /年)  | 281     | 306     | 328     | 317     | 295     |
|      | 〃 (m <sup>3</sup> /日)      | 0.8     | 0.8     | 0.9     | 1.0     | 0.8     |
|      | 電気使用量 (kWh/年)              | 99,006  | 99,894  | 102,192 | 115,603 | 117,672 |
|      | 〃 (kWh/日)                  | 271     | 274     | 280     | 317     | 322     |



13 各浄化センターにおける流入下水量、脱水ケーキ量、搬出汚泥量及び電気使用量の経年変化

|      |                           | 令和2年度   | 令和3年度   | 令和4年度   | 令和5年度   | 令和6年度   |
|------|---------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 伊王島  | 流入下水量 (m <sup>3</sup> /年) | 97,134  | 100,779 | 105,322 | 100,116 | 96,720  |
|      | 〃 (m <sup>3</sup> /日)     | 266     | 276     | 288     | 274     | 265     |
|      | 搬出汚泥量 (m <sup>3</sup> /年) | 1,488   | 1,546   | 1,565   | 1,526   | 1,066   |
|      | 〃 (m <sup>3</sup> /日)     | 4.1     | 4.2     | 4.3     | 4.2     | 3.0     |
|      | 電気使用量 (kWh/年)             | 101,539 | 110,451 | 101,763 | 109,784 | 103,118 |
|      | 〃 (kWh/日)                 | 278     | 303     | 279     | 300     | 283     |
| 高島   | 流入下水量 (m <sup>3</sup> /年) | 21,062  | 19,140  | 17,132  | 15,696  | 16,266  |
|      | 〃 (m <sup>3</sup> /日)     | 58      | 52      | 47      | 43      | 45      |
|      | 搬出汚泥量 (m <sup>3</sup> /年) | 184     | 173     | 173     | 144     | 130     |
|      | 〃 (m <sup>3</sup> /日)     | 0.5     | 0.5     | 0.5     | 0.4     | 0.0     |
|      | 電気使用量 (kWh/年)             | 30,546  | 27,758  | 27,246  | 717,283 | 21,835  |
|      | 〃 (kWh/日)                 | 84      | 76      | 75      | 1,960   | 60      |
| 脇岬   | 流入下水量 (m <sup>3</sup> /年) | 78,896  | 76,677  | 74,350  | 74,362  | 72,547  |
|      | 〃 (m <sup>3</sup> /日)     | 216     | 210     | 204     | 203     | 199     |
|      | 搬出汚泥量 (m <sup>3</sup> /年) | 496     | 497     | 456     | 493     | 468     |
|      | 〃 (m <sup>3</sup> /日)     | 1.4     | 1.4     | 1.2     | 1.3     | 1.0     |
|      | 電気使用量 (kWh/年)             | 210,345 | 214,397 | 215,184 | 204,252 | 211,804 |
|      | 〃 (kWh/日)                 | 576     | 587     | 590     | 558     | 580     |
| 神浦   | 流入下水量 (m <sup>3</sup> /年) | 80,980  | 77,823  | 71,115  | 71,451  | 69,704  |
|      | 〃 (m <sup>3</sup> /日)     | 222     | 213     | 195     | 195     | 191     |
|      | 搬出汚泥量 (m <sup>3</sup> /年) | 1,130   | 950     | 1,483   | 922     | 969     |
|      | 〃 (m <sup>3</sup> /日)     | 3.1     | 2.6     | 4.1     | 2.5     | 3.0     |
|      | 電気使用量 (kWh/年)             | 113,447 | 110,338 | 103,025 | 116,707 | 118,730 |
|      | 〃 (kWh/日)                 | 311     | 302     | 282     | 319     | 325     |
| 琴海南部 | 流入下水量 (m <sup>3</sup> /年) | 648,393 | 620,269 | 589,414 | 619,443 | 624,202 |
|      | 〃 (m <sup>3</sup> /日)     | 1,776   | 1,699   | 1,615   | 1,692   | 1,710   |
|      | 脱水ケーキ量 (t/年)              | 512     | 473     | 496     | 484     | 465     |
|      | 〃 (t/日)                   | 1.4     | 1.3     | 1.4     | 1.3     | 1.3     |
|      | 電気使用量 (kWh/年)             | 475,607 | 456,671 | 444,963 | 448,471 | 483,074 |
|      | 〃 (kWh/日)                 | 1,303   | 1,251   | 1,219   | 1,225   | 1,324   |
| 大平   | 流入下水量 (m <sup>3</sup> /年) | 82,242  | 82,502  | 77,217  | 77,929  | 77,559  |
|      | 〃 (m <sup>3</sup> /日)     | 225     | 226     | 211     | 213     | 212     |
|      | 搬出汚泥量 (m <sup>3</sup> /年) | 335     | 334     | 339     | 330     | 288     |
|      | 〃 (m <sup>3</sup> /日)     | 0.9     | 0.9     | 0.9     | 0.9     | 1.0     |
|      | 電気使用量 (kWh/年)             | 113,818 | 115,163 | 111,595 | 112,252 | 113,464 |
|      | 〃 (kWh/日)                 | 312     | 316     | 306     | 307     | 311     |

## 14 用語の説明

### pH 水素イオン濃度

液体が酸性かアルカリ性かを示す数値です。中性は pH が 7 です。

### BOD 生物化学的酸素要求量

水中の汚染物質(有機物)によって無機質とガスに分解されますが、この際に微生物が消費する酸素量を  $\text{mg}/\ell$  で示したものです。この数値が大きいほど水はよごれています。

### SS 浮遊物質

水中に浮遊する微小固形物のことで、“濁り”の原因です。1 リットル中に含まれる重量を  $\text{mg}/\ell$  で示したものです。

### 大腸菌群数

病原性細菌により抵抗力が強く検出が容易であるため、し尿汚染の指標として重要視されています。1 立方センチメートル中に含まれる数、個/ $\text{cm}^3$  で表します。

### MLSS

エアレーションタンク混合液の中の浮遊物質を表します。Mixed Liquor Suspended Solid の略称です。通常は、 $\text{mg}/\ell$  で表します。(エアレーションタンク:反応槽)

### BOD 負荷

エアレーションタンクに負荷される BOD の量を表すもので、エアレーションタンク流入水の BOD 濃度 ( $\text{mg}/\ell$ ) にその下水量 ( $\text{m}^3/\text{日}$ ) を乗じて算出します。通常は  $\text{kg}$  単位で表します。

### 汚泥日令

エアレーションタンク混合浮遊物が流入水中の浮遊物によって入れかわる平均日数を表したものです。単位は(日)で表します。

### SV(30 分沈殿率)

エアレーションタンク混合液体 1 リットルとり、円筒容器内で 30 分静置したときに、沈殿した汚泥部分が占める容積を検体量に対する百分率で表したものです。

## SVI

活性汚泥の凝集性を示す指標です。

エアレーションタンク混合液を円筒容器内で 30 分静置したときに汚泥量が占める容積 (ml) をその汚泥浮遊物の単位重量 (g) 当たりで表したものです。

## 返送汚泥率

流入下水量 ( $\text{m}^3$ ) に対する最終沈殿池汚泥の返送割合 (%) です。

## 送風倍率

$\text{m}^3/\text{m}^3\text{SW}$  :  $1 \text{ m}^3$  の下水を処理するために必要な送風量。

$\text{m}^3/\text{kgBOD}$  :  $1 \text{ kg}$  の BOD を処理するために必要な送風量。

## 略 号

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| COD                    | : 化学的酸素要求量  |
| DO                     | : 溶存酸素      |
| PCB                    | : ポリ塩化ビフェニル |
| T-N                    | : 全窒素、窒素含有量 |
| $\text{NH}_4\text{-N}$ | : アンモニア性窒素  |
| $\text{NO}_2\text{-N}$ | : 亜硝酸性窒素    |
| $\text{NO}_3\text{-N}$ | : 硝酸性窒素     |
| T-P                    | : 全リン、リン含有量 |
| $\text{PO}_4\text{-P}$ | : 磷酸イオン態リン  |
| TS                     | : 蒸発残留物     |
| VTS                    | : 強熱減量      |
| VSS                    | : 有機性浮遊物    |
| SRT                    | : 平均汚泥滞留時間  |
| HRT                    | : 水理学的滞留時間  |
| フロス                    | : 加圧浮上濃縮汚泥  |