

第 3 章

下水処理センター一運転状況



1. 水処理状況

(その1)

| 項目 月 | 最初沈殿池 | | | | 反応タンク | | | |
|---------|------------------|----------|----------|----------------|----------|----------|--------------------|----------|
| | 沈砂池 除去物 月量 | 使用 系列 | 沈殿 時間 | 生汚泥 月量 | 使用 系列 | 曝気 時間 | 曝気風量 月量 | 空気 倍率 |
| | t | 系列 | h | m ³ | 系列 | h | m ³ (N) | 倍 |
| 4 | 14.9 | 9.0 | 2.0 | 53,337 | 8.9 | 6.3 | 8,494,110 | 1.9 |
| 5 | 17.7 | 8.2 | 2.2 | 48,662 | 7.9 | 6.7 | 9,285,392 | 2.3 |
| 6 | 20.4 | 7.5 | 2.2 | 43,764 | 7.3 | 6.8 | 10,136,783 | 2.7 |
| 7 | 22.3 | 6.2 | 1.5 | 40,998 | 7.6 | 6.6 | 10,172,362 | 2.5 |
| 8 | 26.4 | 6.4 | 1.2 | 48,091 | 7.7 | 6.5 | 8,390,287 | 2.0 |
| 9 | 19.6 | 7.5 | 1.7 | 44,792 | 7.5 | 6.6 | 8,098,404 | 2.1 |
| 10 | 18.1 | 8.2 | 1.8 | 50,921 | 7.5 | 6.5 | 8,584,708 | 2.2 |
| 11 | 19.6 | 9.0 | 1.9 | 50,194 | 7.8 | 6.4 | 7,554,565 | 1.9 |
| 12 | 16.8 | 8.6 | 2.3 | 51,081 | 7.8 | 6.5 | 9,529,584 | 2.3 |
| 1 | 15.4 | 7.6 | 2.5 | 46,012 | 7.1 | 7.0 | 10,058,339 | 3.0 |
| 2 | 16.0 | 7.4 | 2.4 | 41,672 | 7.2 | 7.1 | 9,162,038 | 2.9 |
| 3 | 15.9 | 8.1 | 2.5 | 51,795 | 7.5 | 7.1 | 9,676,184 | 2.7 |
| 合計 | 223.1 | — | — | 571,319 | — | — | 109,142,756 | — |
| 日平均 | 0.6 | — | 2.0 | 1,561 | — | 6.7 | 298,204 | 2.4 |
| 日最大 | — | 9.0 | 2.9 | 2,415 | 9.0 | — | 391,179 | — |
| 日最小 | — | 3.5 | 0.9 | 974 | 7.0 | — | 169,191 | — |

(その2)

| 項目 月 | 最終沈殿池 | | | | | | | | |
|---------|----------|----------|----------------|------|--------|------------|----------------|-----|------|
| | 使用 系列 | 沈殿 時間 | 返送汚泥 | | | | 余剰汚泥 | | SRT |
| | | | 月量 | 返送率 | RSSS | RSVSS/RSSS | 月量 | 発生率 | |
| | 系列 | h | m ³ | % | mg/l | % | m ³ | % | 日 |
| 4 | 8.9 | 3.0 | 1,474,134 | 30.9 | 9,100 | 79.2 | 32,833 | 0.7 | 11.9 |
| 5 | 8.0 | 3.1 | 1,139,444 | 26.7 | 9,500 | 79.5 | 35,295 | 0.9 | 7.5 |
| 6 | 7.4 | 3.1 | 965,043 | 25.2 | 10,300 | 78.4 | 30,764 | 0.8 | 10.8 |
| 7 | 7.7 | 3.1 | 1,076,316 | 25.8 | 10,100 | 78.0 | 26,011 | 0.7 | 12.0 |
| 8 | 7.8 | 3.0 | 1,103,736 | 25.4 | 10,200 | 78.6 | 28,492 | 0.7 | 9.2 |
| 9 | 7.5 | 3.0 | 1,006,989 | 24.5 | 10,400 | 79.5 | 27,470 | 0.7 | 11.5 |
| 10 | 7.5 | 3.0 | 1,074,167 | 25.3 | 11,400 | 79.1 | 22,761 | 0.6 | 10.0 |
| 11 | 7.8 | 2.9 | 1,161,670 | 27.3 | 10,900 | 79.6 | 22,684 | 0.6 | 9.3 |
| 12 | 8.5 | 3.3 | 1,196,861 | 28.0 | 10,400 | 80.8 | 29,683 | 0.7 | 9.1 |
| 1 | 8.5 | 4.1 | 1,020,266 | 28.2 | 10,800 | 81.2 | 32,157 | 0.9 | 8.3 |
| 2 | 8.5 | 4.1 | 998,138 | 29.7 | 10,700 | 81.3 | 25,260 | 0.8 | 12.1 |
| 3 | 8.5 | 3.8 | 1,116,018 | 29.7 | 10,800 | 84.0 | 31,561 | 0.9 | 7.9 |
| 合計 | — | — | 13,332,782 | — | — | — | 344,971 | — | — |
| 日平均 | — | 3.3 | 36,428 | 27.2 | 10,386 | 79.9 | 943 | 0.7 | 16.1 |
| 日最大 | 9.0 | 4.6 | 56,427 | 34.3 | 14,100 | 86.2 | 1,531 | 1.4 | 14.1 |
| 日最小 | 7.0 | 2.8 | 22,721 | 20.9 | 8,600 | 75.1 | 55 | 0.1 | 6.3 |

| 反応タンク | | | | | | | | 項目 月 |
|--------------|----------|-------|------------|-------|-------|-----|-----|---------|
| BOD-SS 負荷 | 汚泥 日令 | MLSS | MLVSS/MLSS | SV-05 | SV-30 | SVI | pH | |
| kg/SSkg・日 | 日 | mg/l | % | % | % | | | |
| 0.12 | 22.2 | 2,226 | 78.6 | 73 | 38 | 173 | 6.7 | 4 |
| 0.14 | 19.3 | 2,193 | 79.1 | 58 | 29 | 131 | 6.7 | 5 |
| 0.15 | 16.5 | 2,082 | 77.9 | 43 | 21 | 100 | 6.7 | 6 |
| 0.15 | 14.2 | 2,022 | 77.6 | 37 | 20 | 97 | 6.6 | 7 |
| 0.08 | 20.6 | 2,086 | 77.8 | 44 | 22 | 108 | 6.4 | 8 |
| 0.12 | 18.5 | 2,023 | 79.2 | 39 | 20 | 101 | 6.6 | 9 |
| 0.12 | 23.9 | 2,124 | 78.8 | 34 | 18 | 87 | 6.6 | 10 |
| 0.13 | 18.0 | 2,214 | 78.9 | 35 | 18 | 83 | 6.6 | 11 |
| 0.13 | 23.4 | 2,170 | 80.1 | 44 | 21 | 95 | 6.7 | 12 |
| 0.15 | 22.7 | 2,256 | 80.6 | 47 | 21 | 95 | 7.0 | 1 |
| 0.14 | 19.5 | 2,407 | 81.2 | 62 | 28 | 119 | 7.0 | 2 |
| 0.16 | 22.8 | 2,337 | 80.8 | 65 | 31 | 132 | 6.8 | 3 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | 合計 |
| 0.13 | 20.1 | 2,177 | 79.2 | 48 | 24 | 110 | 6.7 | 日平均 |
| 0.18 | 29.4 | 2,522 | 81.6 | 83 | 45 | 204 | 7.1 | 日最大 |
| 0.07 | 13.6 | 1,863 | 75.2 | 27 | 16 | 74 | 6.2 | 日最小 |

| ろ過水 月量 | 砂ろ過 | | 滅菌水 | | 総合除去率 | | 項目 月 |
|----------------|----------------|----------------|---------------|-----|-------|------|---------|
| | ろ過水利用状況 | | 次亜塩素酸Na 月量 | 注入率 | BOD | SS | |
| | 汚水処理 | 汚泥処理・汚泥焼却 | | | | | l |
| m ³ | m ³ | m ³ | | | | | |
| 111,109 | 22,145 | 88,964 | 27,855 | 0.7 | 99.0 | 98.4 | 4 |
| 150,484 | 22,530 | 127,954 | 21,745 | 0.7 | 98.4 | 98.5 | 5 |
| 149,364 | 20,983 | 128,381 | 20,595 | 0.7 | 98.7 | 98.3 | 6 |
| 151,024 | 21,568 | 129,456 | 24,265 | 0.8 | 98.3 | 98.2 | 7 |
| 140,872 | 21,868 | 119,004 | 32,841 | 0.8 | 98.3 | 97.8 | 8 |
| 149,150 | 21,090 | 128,060 | 25,930 | 0.8 | 98.9 | 98.8 | 9 |
| 135,437 | 21,368 | 114,069 | 29,905 | 0.8 | 98.9 | 98.7 | 10 |
| 112,955 | 21,083 | 91,872 | 30,063 | 0.8 | 99.0 | 98.1 | 11 |
| 114,059 | 21,729 | 92,330 | 26,671 | 0.9 | 98.8 | 97.8 | 12 |
| 120,322 | 21,907 | 98,415 | 25,761 | 1.0 | 97.8 | 97.5 | 1 |
| 110,929 | 20,582 | 90,347 | 23,684 | 1.0 | 97.6 | 96.8 | 2 |
| 114,909 | 22,014 | 92,895 | 23,818 | 0.9 | 97.5 | 97.3 | 3 |
| 1,560,614 | 258,867 | 1,301,747 | 313,133 | — | — | — | 合計 |
| 4,264 | 707 | 3,557 | 856 | 0.8 | 98.4 | 98.0 | 日平均 |
| 6,894 | — | — | 3,383 | 1.4 | 99.3 | 99.1 | 日最大 |
| 2,013 | — | — | 502 | 0.5 | 97.3 | 95.8 | 日最小 |

(その3)

| 項目 月 | 汚水処理発生汚泥 | | | 汚泥濃縮 | | | | | |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | 生汚泥量 | 余剰汚泥量 | 合計 | 重力濃縮投入 | | | 機械濃縮供給 | | |
| | | | | 汚泥 | 分離液 | 合計 | 遠心 | ベルト | 合計 |
| m ³ | m ³ | m ³ | m ³ | m ³ | m ³ | m ³ | m ³ | m ³ | m ³ |
| 4 | 53,337 | 32,833 | 86,170 | 59,793 | 21,346 | 81,139 | 0 | 26,466 | 26,466 |
| 5 | 48,662 | 35,295 | 83,957 | 55,706 | 22,636 | 78,342 | 0 | 28,228 | 28,228 |
| 6 | 43,764 | 30,764 | 74,528 | 48,004 | 21,165 | 69,169 | 0 | 26,543 | 26,543 |
| 7 | 40,998 | 26,011 | 67,009 | 43,070 | 20,188 | 63,258 | 0 | 23,818 | 23,818 |
| 8 | 48,091 | 28,492 | 76,583 | 54,164 | 17,486 | 71,650 | 0 | 22,518 | 22,518 |
| 9 | 44,792 | 27,470 | 72,262 | 49,570 | 18,333 | 67,903 | 0 | 22,575 | 22,575 |
| 10 | 50,921 | 22,761 | 73,682 | 52,118 | 17,619 | 69,737 | 0 | 21,569 | 21,569 |
| 11 | 50,194 | 22,684 | 72,878 | 51,668 | 16,779 | 68,447 | 0 | 21,289 | 21,289 |
| 12 | 51,081 | 29,683 | 80,764 | 56,319 | 19,380 | 75,699 | 0 | 24,407 | 24,407 |
| 1 | 46,012 | 32,157 | 78,169 | 53,023 | 19,975 | 72,998 | 0 | 25,085 | 25,085 |
| 2 | 41,672 | 25,260 | 66,932 | 46,798 | 15,834 | 62,632 | 0 | 20,146 | 20,146 |
| 3 | 51,795 | 31,561 | 83,356 | 59,625 | 18,604 | 78,229 | 0 | 23,744 | 23,744 |
| 合計 | 571,319 | 344,971 | 916,290 | 629,858 | 229,345 | 859,203 | 0 | 286,388 | 286,388 |
| 日平均 | 1,561 | 943 | 2,504 | 1,721 | 627 | 2,348 | 0 | 782 | 782 |
| 日最大 | 2,415 | 1,531 | — | — | — | — | — | — | — |
| 日最小 | 974 | 55 | — | — | — | — | — | — | — |

(その4)

| 項目 月 | 汚泥消化 | | | | | 汚泥脱水 | | | |
|----------------|----------------|----------------|---------|-----------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------|
| | 消化タンク投入 | | | 固形物 月量 | 汚泥 濃度 | 供給汚泥 | | | |
| | 重力濃縮 | 機械濃縮 | 合計 | | | 重力濃縮 | 機械濃縮 | 消化 | 合計 |
| m ³ | m ³ | m ³ | t | % | m ³ | m ³ | m ³ | m ³ | |
| 4 | 6,560 | 5,120 | 11,680 | 467 | 4.0 | 10,189 | 0 | 11,491 | 21,680 |
| 5 | 8,028 | 5,592 | 13,620 | 558 | 4.1 | 10,034 | 0 | 12,746 | 22,780 |
| 6 | 7,482 | 5,378 | 12,860 | 514 | 4.0 | 9,286 | 0 | 12,284 | 21,570 |
| 7 | 10,330 | 3,630 | 13,960 | 517 | 3.7 | 6,629 | 0 | 12,991 | 19,620 |
| 8 | 8,808 | 5,032 | 13,840 | 540 | 3.9 | 7,779 | 0 | 13,611 | 21,390 |
| 9 | 8,885 | 4,242 | 13,127 | 512 | 3.9 | 7,221 | 0 | 13,489 | 20,710 |
| 10 | 8,821 | 3,950 | 12,771 | 511 | 4.0 | 7,139 | 0 | 14,271 | 21,410 |
| 11 | 9,102 | 4,510 | 13,612 | 531 | 3.9 | 6,371 | 0 | 13,119 | 19,490 |
| 12 | 8,435 | 5,027 | 13,462 | 539 | 4.0 | 8,648 | 0 | 13,452 | 22,100 |
| 1 | 7,890 | 5,110 | 13,000 | 507 | 3.9 | 9,804 | 0 | 11,986 | 21,790 |
| 2 | 7,668 | 4,312 | 11,980 | 491 | 4.1 | 8,462 | 0 | 10,958 | 19,420 |
| 3 | 7,900 | 5,140 | 13,040 | 509 | 3.9 | 9,773 | 0 | 12,417 | 22,190 |
| 合計 | 99,909 | 57,043 | 156,952 | 6,195 | — | 101,335 | 0 | 152,815 | 254,150 |
| 日平均 | 273 | 156 | 429 | 17 | 4.0 | 277 | 0 | 418 | 694 |
| 日最大 | — | — | 460 | 20 | 4.6 | — | — | — | 840 |
| 日最小 | — | — | 272 | 13 | 3.0 | — | — | — | 400 |

| 汚泥濃縮 | | | | | | 項目 月 |
|----------------|-----|----------------|-----|-------|-------|---------|
| 重力濃縮汚泥引抜 | | 機械濃縮汚泥引抜 | | ベルト濃縮 | | |
| 月量 | 濃度 | 月量 | 濃度 | 薬注率 | 凝集剤月量 | |
| m ³ | % | m ³ | % | % | kg | |
| 16,749 | 3.6 | 5,120 | 4.5 | 0.22 | 514 | 4 |
| 18,062 | 3.6 | 5,592 | 4.7 | 0.22 | 584 | 5 |
| 16,768 | 3.6 | 5,378 | 4.7 | 0.26 | 653 | 6 |
| 16,959 | 3.4 | 3,630 | 4.5 | 0.25 | 506 | 7 |
| 16,587 | 3.5 | 5,032 | 4.3 | 0.14 | 541 | 8 |
| 16,106 | 3.5 | 4,242 | 4.8 | 0.23 | 493 | 9 |
| 15,960 | 3.7 | 3,950 | 4.7 | 0.19 | 423 | 10 |
| 15,473 | 3.5 | 4,510 | 4.7 | 0.20 | 414 | 11 |
| 17,083 | 3.6 | 5,027 | 4.8 | 0.20 | 487 | 12 |
| 17,694 | 3.5 | 5,110 | 4.8 | 0.20 | 501 | 1 |
| 16,130 | 3.6 | 4,312 | 5.0 | 0.23 | 474 | 2 |
| 17,673 | 3.4 | 5,140 | 4.7 | 0.21 | 508 | 3 |
| 201,244 | — | 57,043 | — | — | 6,097 | 合計 |
| 550 | 3.5 | 156 | 4.7 | 0.22 | 17 | 日平均 |
| — | 4.5 | — | 5.1 | 0.40 | 27 | 日最大 |
| — | 2.4 | — | 4.1 | 0.14 | 0 | 日最小 |

| 汚泥脱水 | | | | | | 項目 月 |
|-----------|-----|------|------------|------|-----------|---------|
| 固形物 月量 | 濃度 | 薬注率 | 脱水ケーキ | | 凝集剤 月量 | |
| | | | 搬出量 | 含水率 | | |
| t | % | % | kg | % | kg | |
| 602.1 | 2.8 | 0.99 | 2,568,073 | 78.6 | 5,906 | 4 |
| 656.4 | 2.9 | 1.00 | 2,796,986 | 78.4 | 6,535 | 5 |
| 612.8 | 2.8 | 1.04 | 2,686,374 | 78.6 | 6,354 | 6 |
| 503.7 | 2.6 | 1.25 | 2,305,406 | 78.7 | 6,243 | 7 |
| 586.8 | 2.7 | 1.27 | 2,490,108 | 78.4 | 7,417 | 8 |
| 562.3 | 2.7 | 1.30 | 2,455,477 | 78.7 | 7,230 | 9 |
| 551.8 | 2.6 | 1.32 | 2,352,302 | 78.5 | 7,300 | 10 |
| 506.3 | 2.6 | 1.23 | 2,161,450 | 78.3 | 6,183 | 11 |
| 590.4 | 2.7 | 1.16 | 2,486,832 | 78.6 | 6,835 | 12 |
| 596.2 | 2.7 | 1.12 | 2,462,977 | 78.6 | 6,680 | 1 |
| 503.9 | 2.6 | 1.18 | 2,117,066 | 78.6 | 5,926 | 2 |
| 588.1 | 2.6 | 1.18 | 2,452,195 | 78.5 | 6,923 | 3 |
| 6,860.8 | — | — | 29,335,246 | — | 79,530 | 合計 |
| 18.7 | 2.7 | 1.17 | 80,151 | 78.5 | 217 | 日平均 |
| 24.9 | 3.1 | 1.60 | 110,307 | 80.0 | 322 | 日最大 |
| 12.5 | 2.0 | 0.90 | 46,040 | 77.5 | 138 | 日最小 |

(その5)

| 項目 月 | 汚泥焼却 | | | | 焼却関係使用量 | | | | |
|---------|---------|---------|-----|-----------|--------------------|---------|---------|-----|-------|
| | 乾燥灰 | | | 乾燥灰 合計 | A重油 | 消化ガス | 苛性ソーダ | 流動砂 | ポリ鉄 |
| | 最終処分 | 中間処理 | その他 | | | | | | |
| kg | kg | kg | kg | l | m ³ (N) | kg | t | kg | |
| 4 | 15,955 | 33,720 | 0 | 49,675 | 76,103 | 10,847 | 11,889 | 1 | 0 |
| 5 | 65,204 | 16,800 | 0 | 82,004 | 72,535 | 53,257 | 14,610 | 3 | 250 |
| 6 | 43,911 | 34,240 | 0 | 78,151 | 55,897 | 85,451 | 14,061 | 3 | 155 |
| 7 | 43,263 | 40,780 | 0 | 84,043 | 65,747 | 109,523 | 14,428 | 1 | 350 |
| 8 | 29,662 | 34,050 | 0 | 63,712 | 56,404 | 91,323 | 10,612 | 3 | 0 |
| 9 | 70,210 | 29,750 | 0 | 99,960 | 81,774 | 91,804 | 12,874 | 11 | 160 |
| 10 | 42,199 | 34,130 | 0 | 76,329 | 43,598 | 75,734 | 7,706 | 1 | 875 |
| 11 | 63,905 | 29,000 | 0 | 92,905 | 81,054 | 27,738 | 8,226 | 5 | 1,665 |
| 12 | 47,830 | 22,500 | 0 | 70,330 | 66,281 | 26,598 | 6,926 | 2 | 1,370 |
| 1 | 51,792 | 16,800 | 0 | 68,592 | 58,187 | 24,091 | 8,792 | 2 | 1,360 |
| 2 | 36,839 | 16,900 | 0 | 53,739 | 46,406 | 24,466 | 7,280 | 1 | 970 |
| 3 | 31,622 | 23,300 | 0 | 54,922 | 54,966 | 29,664 | 8,340 | 1 | 875 |
| 合計 | 542,392 | 331,970 | 0 | 874,362 | 758,952 | 650,496 | 125,744 | 34 | 8,030 |
| 日平均 | 1,482 | 907 | 0 | 2,389 | 2,074 | 1,777 | 344 | 0.1 | 22 |
| 日最大 | — | — | — | 11,490 | 6,077 | 5,261 | 832 | 4 | 230 |
| 日最小 | — | — | — | 1,035 | 0 | 0 | 34 | 0 | 0 |

(その6)

| 項目 月 | 消化ガス発電 | | | | | | 消化ガス発電-燃料 | | |
|------------------|---------|------|----------|---------|--------|--------|-----------|-------|----------|
| | 発電量 | | 発電 日数 | 発電時間 | | | 消化ガス | | 重油 月量 |
| | 月量 | 平均電力 | | 合計 | 重油 | 消化ガス | 月量 | 発電原単位 | |
| | kWh | kW | 日 | | | | | | h : m |
| 4 | 51,190 | 649 | 12 | 78:54 | 39:05 | 39:49 | 10,212 | 2.53 | 7,874 |
| 5 | 54,370 | 653 | 12 | 83:19 | 19:41 | 63:38 | 17,089 | 2.43 | 5,220 |
| 6 | 154,970 | 684 | 17 | 226:39 | 184:32 | 42:07 | 11,183 | 2.58 | 35,035 |
| 7 | 99,050 | 671 | 15 | 147:34 | 117:09 | 30:23 | 8,100 | 2.52 | 22,195 |
| 8 | 157,900 | 674 | 22 | 234:19 | 167:32 | 66:47 | 17,899 | 2.51 | 32,640 |
| 9 | 105,530 | 665 | 16 | 158:45 | 81:21 | 77:24 | 20,867 | 2.47 | 17,071 |
| 10 | 71,990 | 661 | 14 | 108:58 | 61:26 | 47:32 | 12,683 | 2.48 | 12,398 |
| 11 | 60,110 | 657 | 13 | 91:32 | 68:18 | 23:14 | 5,973 | 2.55 | 12,787 |
| 12 | 41,190 | 650 | 9 | 63:21 | 19:00 | 44:21 | 11,541 | 2.50 | 4,586 |
| 1 | 47,550 | 646 | 11 | 73:33 | 18:58 | 54:35 | 14,307 | 2.47 | 4,761 |
| 2 | 39,930 | 634 | 10 | 62:58 | 14:12 | 48:46 | 12,505 | 2.47 | 3,724 |
| 3 | 51,860 | 648 | 12 | 80:01 | 27:00 | 53:01 | 13,633 | 2.52 | 6,214 |
| 合計 | 935,640 | — | 163 | 1409:53 | 818:14 | 591:37 | 155,992 | — | 164,505 |
| 日平均 [※] | 5,740 | 664 | — | 8:38 | 5:01 | 3:37 | 957 | 2.52 | 1,009 |
| 日最大 | 16,820 | — | — | 24:00 | 24:00 | 14:23 | 4,004 | — | 4,467 |
| 日最小 | 0 | — | — | 0:00 | 0:00 | 0:00 | 0 | — | 0 |

※消化ガス発電関連の日平均は、発電日を基にした数値である。

| 汚泥系返送水 | | | | 項目 |
|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|
| 濃縮槽 分離液 | 脱水機 ろ液 | 脱水機 洗浄水 | 汚泥焼却棟 返流水* | |
| m ³ | m ³ | m ³ | m ³ | 月 |
| 64,390 | 19,112 | 1,099 | 129,387 | 4 |
| 60,280 | 19,983 | 1,167 | 66,548 | 5 |
| 52,401 | 18,884 | 954 | 142,216 | 6 |
| 46,299 | 17,315 | 963 | 66,588 | 7 |
| 55,063 | 18,900 | 1,057 | 131,369 | 8 |
| 51,797 | 18,255 | 1,075 | 53,224 | 9 |
| 53,777 | 19,058 | 1,145 | 113,029 | 10 |
| 52,974 | 17,329 | 1,056 | 22,786 | 11 |
| 58,616 | 19,613 | 1,121 | 97,556 | 12 |
| 55,304 | 19,327 | 1,063 | 22,959 | 1 |
| 46,502 | 17,303 | 914 | 95,307 | 2 |
| 60,556 | 19,738 | 1,050 | 16,761 | 3 |
| 657,959 | 224,817 | 12,663 | 957,730 | 合計 |
| 1,798 | 614 | 35 | 2,617 | 日平均 |
| — | — | — | — | 日最大 |
| — | — | — | — | 日最小 |

※南汚泥焼却棟は測定不可能のため、含まない。

| 消化ガス | 消化ガス消費状況 | | | | | | 余剰ガス燃焼 | 項目 |
|--------------------|--------------------|------|--------------------|------|--------------------|------|--------------------|-----|
| | 消化ガス発電 | | ボイラ | | 汚泥焼却炉 | | | |
| | 月量 | 消費率 | 月量 | 消費率 | 月量 | 消費率 | 月量 | 月 |
| m ³ (N) | m ³ (N) | % | m ³ (N) | % | m ³ (N) | % | m ³ (N) | |
| 141,047 | 10,212 | 7.3 | 119,352 | 85.0 | 10,847 | 7.7 | 0 | 4 |
| 176,968 | 17,089 | 9.6 | 106,951 | 60.3 | 53,257 | 30.0 | 0 | 5 |
| 171,045 | 11,183 | 6.5 | 74,526 | 43.5 | 85,451 | 49.9 | 79 | 6 |
| 180,433 | 8,100 | 4.5 | 62,811 | 34.8 | 109,523 | 60.7 | 0 | 7 |
| 170,001 | 17,899 | 10.5 | 61,440 | 36.0 | 91,323 | 53.5 | 0 | 8 |
| 176,458 | 20,867 | 11.9 | 63,208 | 35.9 | 91,804 | 52.2 | 0 | 9 |
| 184,007 | 12,683 | 6.9 | 95,370 | 51.9 | 75,734 | 41.2 | 0 | 10 |
| 174,285 | 5,973 | 3.4 | 140,830 | 80.7 | 27,738 | 15.9 | 101 | 11 |
| 172,618 | 11,541 | 6.7 | 134,590 | 77.9 | 26,598 | 15.4 | 0 | 12 |
| 172,916 | 14,307 | 8.3 | 133,469 | 77.7 | 24,091 | 14.0 | 0 | 1 |
| 155,276 | 12,505 | 8.0 | 118,856 | 76.3 | 24,466 | 15.7 | 0 | 2 |
| 170,224 | 13,633 | 8.0 | 127,285 | 74.6 | 29,664 | 17.4 | 0 | 3 |
| 2,045,278 | 155,992 | — | 1,238,688 | — | 650,496 | — | 180 | 合計 |
| 5,588 | 426 | 7.6 | 3,384 | 60.6 | 1,777 | 31.8 | 0 | 日平均 |
| 7,294 | 4,004 | — | 6,470 | — | 5,261 | — | 101 | 日最大 |
| 3,401 | 0 | — | 315 | — | 0 | — | 0 | 日最小 |

(その7)

| 項目 月 | 総合 | | 電力量供給別内訳 | | | | | フィーダ別需要内訳 | |
|---------|------------|------------|----------|-------|------------------|-------|-----|-------------------|-----------|
| | 総使用 電力量 | 取引用電力量 | | | 自家発電設備 | | | 沈砂池※ ² | 汚水 ポンプ |
| | | 月量 | 力率 | 最大電力 | 常用※ ¹ | 常用自給率 | 非常用 | | |
| | kWh | kWh | % | kW | kWh | % | kWh | kWh | kWh |
| 4 | 1,144,535 | 1,093,345 | 100 | 1,980 | 51,190 | 4.5 | 0 | 32,235 | 301,690 |
| 5 | 1,222,851 | 1,168,481 | 100 | 2,002 | 54,370 | 4.4 | 0 | 34,131 | 263,930 |
| 6 | 1,243,452 | 1,088,482 | 100 | 2,027 | 154,970 | 12.5 | 0 | 36,672 | 249,320 |
| 7 | 1,280,599 | 1,181,549 | 100 | 2,030 | 99,050 | 7.7 | 0 | 31,439 | 270,310 |
| 8 | 1,270,534 | 1,112,634 | 100 | 2,038 | 157,900 | 12.4 | 0 | 37,404 | 313,020 |
| 9 | 1,252,699 | 1,147,169 | 100 | 2,138 | 105,530 | 8.4 | 0 | 32,589 | 269,630 |
| 10 | 1,207,304 | 1,135,314 | 100 | 2,084 | 71,990 | 6.0 | 0 | 38,384 | 287,180 |
| 11 | 1,171,315 | 1,111,205 | 100 | 1,984 | 60,110 | 5.1 | 0 | 31,665 | 295,560 |
| 12 | 1,206,337 | 1,165,147 | 100 | 1,948 | 41,190 | 3.4 | 0 | 34,687 | 266,650 |
| 1 | 1,220,628 | 1,173,078 | 100 | 1,980 | 47,550 | 3.9 | 0 | 36,428 | 234,900 |
| 2 | 1,114,256 | 1,074,326 | 100 | 1,883 | 39,930 | 3.6 | 0 | 34,196 | 223,980 |
| 3 | 1,188,200 | 1,136,340 | 100 | 1,847 | 51,860 | 4.4 | 0 | 34,260 | 248,590 |
| 合計 | 14,522,710 | 13,587,070 | — | — | 935,640 | — | 0 | 414,090 | 3,224,760 |
| 日平均 | 39,680 | 37,123 | 100 | — | 5,740 | 6.4 | — | 1,131 | 8,811 |
| 日最大 | 54,400 | 45,390 | — | 2,138 | 16,820 | — | — | 1,010 | 22,880 |
| 日最小 | 29,880 | 25,230 | — | — | 0 | — | — | 360 | 6,320 |

※1 自家発電設備（常用）日平均は、発電日を基にした数値である。

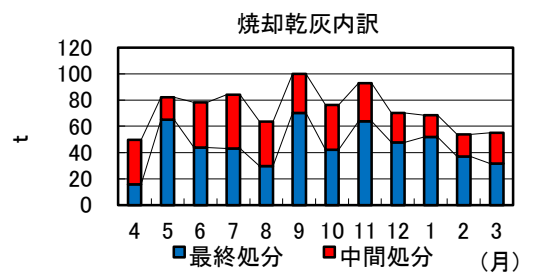
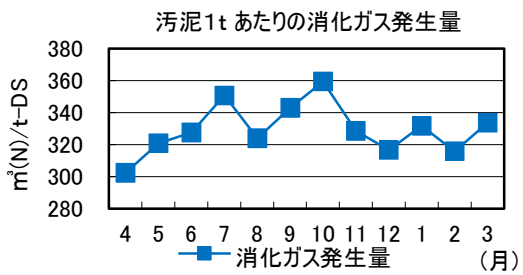
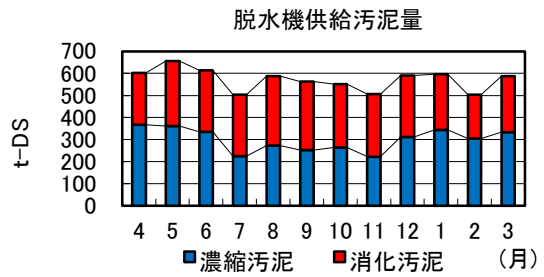
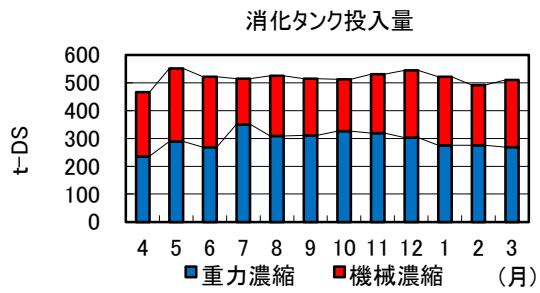
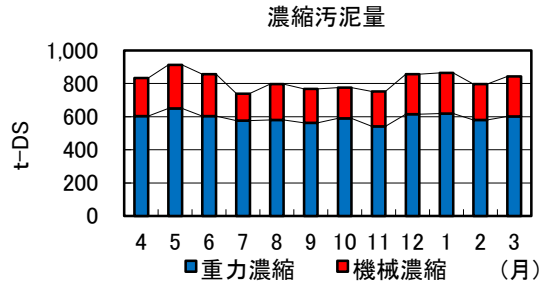
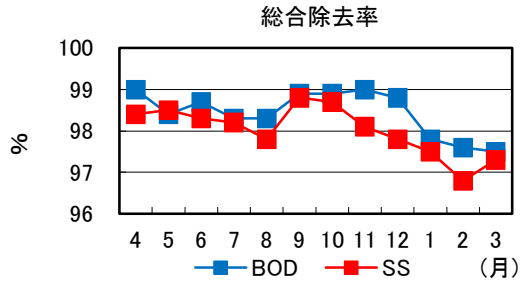
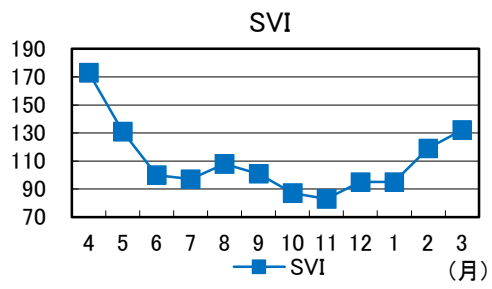
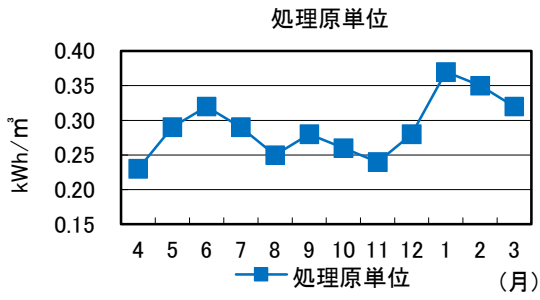
※2 沈砂池電力量 = 総使用電力量 - (沈砂池以外のフィーダ電力量の総和)

(その8)

| 項目 月 | ボイラ運転状況 | | | | ボイラ関係使用量 | | | | |
|---------|---------|---------|-------|--------|----------|---------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | No.1 | | No.2 | | A重油 | | 消化ガス | | プロパン |
| | 重油 | 消化ガス | 重油 | 消化ガス | 暖房 | 加温 | 暖房 | 加温 | |
| | h : m | h : m | h : m | h : m | l | l | m ³ (N) | m ³ (N) | m ³ (N) |
| 4 | 27:55 | 370:18 | 0:00 | 6:36 | 1,162 | 5,400 | 43,959 | 58,590 | 5.79 |
| 5 | 5:10 | 315:26 | 0:00 | 13:45 | 214 | 1,000 | 35,980 | 56,730 | 5.65 |
| 6 | 0:00 | 5:27 | 2:07 | 234:39 | 65 | 400 | 23,467 | 41,850 | 12.47 |
| 7 | 0:16 | 72:13 | 0:00 | 125:17 | 0 | 0 | 17,065 | 38,750 | 7.39 |
| 8 | 0:00 | 5:10 | 0:09 | 191:32 | 29 | 0 | 16,964 | 37,510 | 9.82 |
| 9 | 5:14 | 132:34 | 0:31 | 62:17 | 249 | 1,000 | 20,137 | 35,650 | 5.50 |
| 10 | 18:44 | 238:03 | 0:00 | 55:13 | 712 | 3,600 | 34,723 | 47,120 | 7.44 |
| 11 | 21:22 | 416:09 | 0:00 | 9:00 | 1,068 | 4,000 | 54,232 | 66,495 | 5.98 |
| 12 | 133:48 | 396:55 | 0:00 | 8:13 | 5,735 | 25,400 | 55,833 | 57,505 | 5.56 |
| 1 | 165:24 | 381:15 | 0:00 | 6:33 | 9,199 | 26,800 | 53,787 | 59,675 | 5.36 |
| 2 | 160:36 | 334:57 | 2:11 | 6:08 | 9,993 | 25,600 | 49,609 | 50,840 | 5.23 |
| 3 | 152:17 | 367:19 | 0:00 | 7:08 | 6,147 | 29,000 | 53,039 | 54,250 | 5.73 |
| 合計 | 690:46 | 3035:46 | 4:58 | 726:21 | 34,573 | 122,200 | 458,795 | 604,965 | 81.92 |
| 日平均 | 1:53 | 8:18 | 0:01 | 1:59 | 94 | 334 | 1,254 | 1,653 | 0.22 |
| 日最大 | 12:30 | 17:59 | 2:07 | 11:56 | 983 | 2,400 | 2,249 | 3,720 | 0.64 |
| 日最小 | 0:00 | 0:00 | 0:00 | 0:00 | 0 | 0 | 425 | 0 | 0.07 |

| フィード別需要内訳 | | | | | | | | 項目 月 |
|-----------|-----------|-----------|---------|---------|--------|-----------|---------|---------|
| 池棟 | プロワ棟 | 脱水機棟 | 機械濃縮 | 砂ろ過 | 本館照明 | 汚泥焼却棟 | 南汚泥焼却棟 | |
| kWh | kWh | kWh | kWh | kWh | kWh | kWh | kWh | |
| 166,540 | 287,290 | 86,020 | 15,400 | 7,860 | 7,720 | 233,710 | 6,070 | 4 |
| 157,580 | 352,530 | 89,230 | 15,550 | 12,090 | 7,720 | 283,240 | 6,850 | 5 |
| 157,080 | 384,200 | 87,050 | 14,500 | 10,900 | 7,470 | 284,520 | 11,740 | 6 |
| 163,470 | 373,150 | 86,280 | 13,740 | 10,400 | 7,860 | 307,720 | 16,230 | 7 |
| 158,100 | 323,630 | 89,700 | 12,950 | 9,230 | 8,200 | 232,970 | 85,330 | 8 |
| 153,380 | 319,470 | 83,450 | 12,340 | 9,490 | 7,460 | 274,990 | 89,900 | 9 |
| 160,600 | 337,360 | 86,550 | 12,760 | 10,760 | 7,540 | 172,250 | 93,920 | 10 |
| 163,220 | 299,610 | 82,040 | 11,750 | 7,920 | 7,610 | 161,910 | 110,030 | 11 |
| 171,680 | 361,570 | 92,180 | 13,880 | 10,550 | 8,780 | 145,960 | 100,400 | 12 |
| 159,820 | 386,540 | 94,510 | 14,240 | 10,450 | 9,200 | 164,220 | 110,320 | 1 |
| 147,920 | 352,520 | 86,260 | 13,300 | 9,620 | 8,450 | 140,070 | 97,940 | 2 |
| 159,920 | 372,890 | 91,670 | 14,560 | 9,770 | 9,020 | 132,880 | 114,640 | 3 |
| 1,919,310 | 4,150,760 | 1,054,940 | 164,970 | 119,040 | 97,030 | 2,534,440 | 843,370 | 合計 |
| 5,244 | 11,341 | 2,882 | 451 | 325 | 265 | 6,925 | 2,304 | 日平均 |
| 5,950 | 14,560 | 3,460 | 550 | 430 | 430 | 15,000 | 5,750 | 日最大 |
| 3,760 | 7,840 | 2,120 | 300 | 240 | 160 | 1,450 | 130 | 日最小 |

| ボイラ関係使用量 | | | 廃棄物 | | 項目 月 |
|----------------|-------|-------|------------|------------|---------|
| 水道水 | 清缶剤 | 食塩 | 最終処分 月量 | 中間処理 月量 | |
| m ³ | kg | kg | kg | kg | |
| 1,163 | 160 | 144 | 31,730 | 57,360 | 4 |
| 924 | 140 | 96 | 104,310 | 27,520 | 5 |
| 653 | 80 | 72 | 76,500 | 53,480 | 6 |
| 568 | 60 | 60 | 79,480 | 62,660 | 7 |
| 539 | 60 | 48 | 73,640 | 51,320 | 8 |
| 571 | 70 | 72 | 113,540 | 44,920 | 9 |
| 826 | 100 | 108 | 76,030 | 51,020 | 10 |
| 1,192 | 100 | 144 | 112,570 | 41,600 | 11 |
| 1,468 | 220 | 168 | 69,620 | 33,760 | 12 |
| 1,540 | 220 | 192 | 85,080 | 25,320 | 1 |
| 1,434 | 170 | 168 | 64,510 | 26,140 | 2 |
| 1,474 | 160 | 192 | 54,910 | 33,540 | 3 |
| 12,352 | 1,540 | 1,464 | 941,920 | 508,640 | 合計 |
| 34 | 4 | 4 | 2,574 | 1,390 | 日平均 |
| — | 40 | 24 | — | — | 日最大 |
| — | 0 | 0 | — | — | 日最小 |



2. 流入水及び放流水の状況

(1) 年度別推移状況

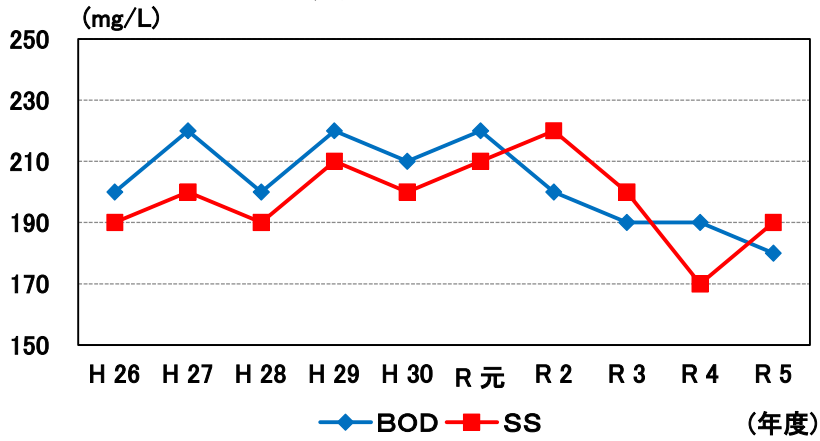
流入水

| 年度 | 項目 | 水温 | 透視度 | pH値 | 蒸発 残留物 | 強熱 減量 | SS | BOD | COD _m | 全窒素 | アンモニア 性窒素 | 亜硝酸 性窒素 | 硝酸性 窒素 |
|------|----|------|-----|-----|-----------|----------|------|------|------------------|------|--------------|------------|-----------|
| | | ℃ | 度 | | mg/l | % | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l |
| H 26 | | 16.0 | 4.2 | 7.2 | 480 | 64 | 190 | 200 | 120 | 32.5 | 17.8 | 0.07 | 0.24 |
| H 27 | | 16.0 | 3.1 | 7.2 | 510 | 66 | 200 | 220 | 130 | 37.2 | 19.8 | <0.05 | 0.08 |
| H 28 | | 15.8 | 4.3 | 7.2 | 500 | 61 | 190 | 200 | 120 | 35.0 | 18.1 | <0.05 | 0.15 |
| H 29 | | 16.0 | 2.9 | 7.2 | 530 | 66 | 210 | 220 | 130 | 34.4 | 18.2 | <0.05 | 0.15 |
| H 30 | | 15.8 | 3.2 | 7.1 | 500 | 65 | 200 | 210 | 130 | 34.1 | 18.5 | <0.05 | 0.16 |
| R 元 | | 16.3 | 3.2 | 7.1 | 530 | 66 | 210 | 220 | 130 | 38.7 | 19.5 | <0.05 | <0.07 |
| R 2 | | 16.2 | 3.2 | 7.1 | 490 | 66 | 220 | 200 | 120 | 34.6 | 19.6 | <0.05 | <0.07 |
| R 3 | | 16.2 | 3.3 | 7.1 | 500 | 69 | 200 | 190 | 110 | 36.0 | 20.1 | <0.05 | <0.07 |
| R 4 | | 16.4 | 3.4 | 7.2 | 480 | 67 | 170 | 190 | 110 | 35.6 | 17.7 | <0.05 | 0.15 |
| R 5 | | 16.8 | 3.1 | 7.2 | 460 | 67 | 190 | 180 | 120 | 32.5 | 18.7 | <0.05 | <0.07 |

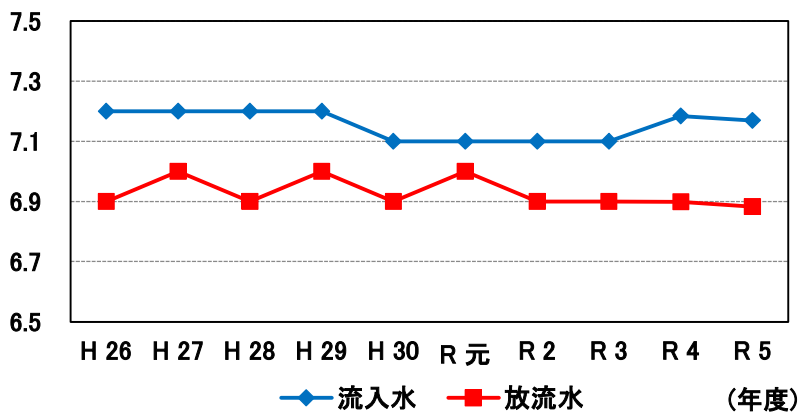
放流水

| 年度 | 項目 | 水温 | 透視度 | pH値 | 蒸発 残留物 | 強熱 減量 | SS | BOD | COD _m | 大腸菌 群数 | 全窒素 | アンモニア 性窒素 | 亜硝酸 性窒素 | 硝酸性 窒素 |
|------|----|------|------|-----|-----------|----------|------|------|------------------|-------------------|------|--------------|------------|-----------|
| | | ℃ | 度 | | mg/l | % | mg/l | mg/l | mg/l | 個/cm ³ | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l |
| H 26 | | 17.2 | 50 | 6.9 | 210 | 30 | 5 | 3.7 | 12 | 1 | 17.9 | 15.5 | 0.36 | 0.10 |
| H 27 | | 17.5 | > 50 | 7.0 | 220 | 27 | 4 | 3.4 | 13 | 1 | 21.5 | 19.2 | <0.05 | <0.07 |
| H 28 | | 17.1 | > 50 | 6.9 | 210 | 27 | 4 | 3.9 | 12 | 8 | 18.9 | 16.0 | 0.21 | <0.07 |
| H 29 | | 17.5 | 50 | 7.0 | 220 | 28 | 4 | 3.7 | 12 | 4 | 20.1 | 17.9 | 0.10 | <0.07 |
| H 30 | | 17.2 | 50 | 6.9 | 220 | 27 | 5 | 3.2 | 12 | 0 | 18.5 | 16.0 | 0.24 | <0.07 |
| R 元 | | 18.0 | 50 | 7.0 | 230 | 26 | 4 | 2.9 | 12 | 0 | 21.2 | 18.0 | 0.27 | 0.09 |
| R 2 | | 17.8 | 49 | 6.9 | 210 | 30 | 4 | 3.2 | 12 | 4 | 19.0 | 16.6 | 0.20 | 0.08 |
| R 3 | | 18.2 | 50 | 6.9 | 220 | 31 | 4 | 3.2 | 12 | 0 | 20.0 | 17.8 | 0.23 | <0.07 |
| R 4 | | 17.9 | 50 | 6.9 | 200 | 30 | 3 | 2.9 | 12 | 10 | 18.5 | 15.7 | 0.22 | 0.26 |
| R 5 | | 18.1 | 48 | 6.9 | 200 | 32 | 4 | 3.1 | 12 | 0 | 17.2 | 15.2 | 0.30 | 0.42 |

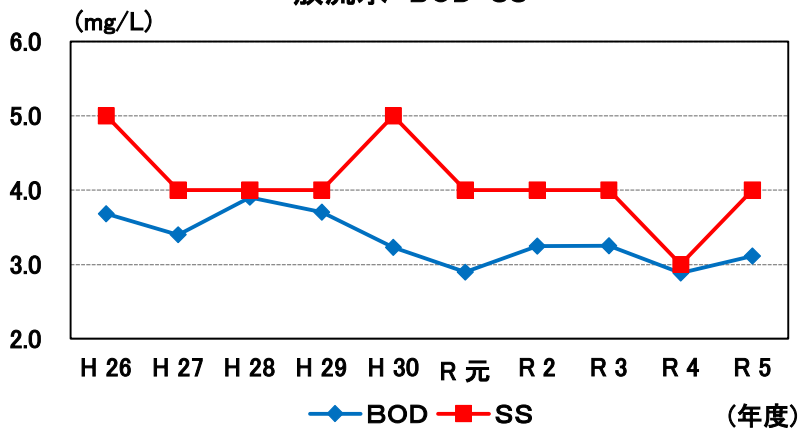
流入水 BOD・SS



pH値



放流水 BOD・SS



(2) 四季別水質状況

流入水

| 項目 | | 季節 | 春 (4月～6月) | 夏 (7月～9月) | 秋 (10月～12月) | 冬 (1月～3月) | 年間 |
|-------------------|------|----|--------------|--------------|----------------|--------------|--------|
| | | | | | | | |
| 水温 | ℃ | | 15.2 | 19.9 | 17.8 | 14.2 | 16.8 |
| 透視度 | 度 | | 3.0 | 3.5 | 3.0 | 2.7 | 3.1 |
| pH値 | | | 7.1 | 7.2 | 7.1 | 7.2 | 7.2 |
| 蒸発残留物 | mg/l | | 470 | 370 | 460 | 530 | 460 |
| 強熱減量 | % | | 67.0 | 65.5 | 65.7 | 68.3 | 66.6 |
| SS | mg/l | | 200 | 150 | 170 | 230 | 190 |
| BOD | mg/l | | 190 | 140 | 180 | 220 | 180 |
| COD _{Mn} | mg/l | | 110 | 100 | 120 | 130 | 120 |
| 全窒素 | mg/l | | 31.9 | 29.8 | 30.6 | 37.9 | 32.5 |
| アンモニア性窒素 | mg/l | | 17.4 | 18.2 | 17.2 | 22.0 | 18.7 |
| 亜硝酸性窒素 | mg/l | | 0.06 | 0.07 | < 0.05 | < 0.05 | < 0.05 |
| 硝酸性窒素 | mg/l | | 0.08 | 0.13 | < 0.07 | < 0.07 | < 0.07 |
| 有機性窒素 | mg/l | | 14.4 | 11.4 | 13.4 | 15.8 | 13.7 |
| 全りん | mg/l | | 4.7 | 4.0 | 3.8 | 4.7 | 4.3 |

放流水

| 項目 | | 季節 | 春 (4月～6月) | 夏 (7月～9月) | 秋 (10月～12月) | 冬 (1月～3月) | 年間 |
|-------------------|-------------------|----|--------------|--------------|----------------|--------------|------|
| | | | | | | | |
| 水温 | ℃ | | 16.7 | 21.3 | 18.9 | 15.6 | 18.1 |
| 透視度 | 度 | | 45 | > 50 | > 50 | 46 | 48 |
| pH値 | | | 6.9 | 6.8 | 6.8 | 7.0 | 6.9 |
| 蒸発残留物 | mg/l | | 200 | 200 | 190 | 220 | 200 |
| 強熱減量 | % | | 31.2 | 33.2 | 30.7 | 31.0 | 31.5 |
| SS | mg/l | | 3 | 2 | 3 | 6 | 4 |
| BOD | mg/l | | 2.4 | 1.8 | 2.1 | 6.0 | 3.1 |
| COD _{Mn} | mg/l | | 12 | 10 | 11 | 14 | 12 |
| 大腸菌群数 | 個/cm ³ | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 全窒素 | mg/l | | 17.4 | 14.9 | 15.1 | 21.3 | 17.2 |
| アンモニア性窒素 | mg/l | | 16.1 | 12.7 | 12.0 | 20.0 | 15.2 |
| 亜硝酸性窒素 | mg/l | | 0.12 | 0.46 | 0.55 | 0.08 | 0.30 |
| 硝酸性窒素 | mg/l | | < 0.07 | 0.76 | 0.85 | < 0.07 | 0.42 |
| 有機性窒素 | mg/l | | 1.1 | 0.9 | 2.0 | 1.1 | 1.3 |
| 全りん | mg/l | | 0.53 | 0.84 | < 0.4 | 0.88 | 0.65 |

3. 平常試験・中試験

(1) 流入水

| 項目 月 | 水温 | 透視度 | pH値 | SS | BOD | COD _{Mn} | 大腸菌 群数 | 濁度 | りん酸 イオン態 りん | 硫酸 イオン | 塩化物 イオン |
|---------|------|-----|-----|------|------|-------------------|-------------------|-----|-------------------|-----------|------------|
| | °C | 度 | | mg/l | mg/l | mg/l | 個/cm ³ | 度 | mg/l | mg/l | mg/l |
| 4月 | 13.1 | 3.3 | 7.2 | 160 | 170 | 120 | 87,000 | 170 | 1.6 | 26 | 33 |
| 5月 | 15.7 | 2.5 | 7.1 | 230 | 200 | 110 | 170,000 | 200 | 1.7 | 23 | 46 |
| 6月 | 16.9 | 3.2 | 7.1 | 230 | 200 | 110 | 250,000 | 210 | 1.7 | 23 | 40 |
| 7月 | 19.1 | 3.0 | 7.2 | 170 | 160 | 110 | 310,000 | 200 | 1.8 | 23 | 34 |
| 8月 | 19.8 | 4.4 | 7.2 | 110 | 110 | 79 | 140,000 | 120 | 1.8 | 24 | 30 |
| 9月 | 20.9 | 3.1 | 7.2 | 170 | 150 | 110 | 340,000 | 190 | 1.7 | 26 | 36 |
| 10月 | 19.7 | 2.8 | 7.2 | 190 | 190 | 130 | 390,000 | 240 | 1.9 | 28 | 41 |
| 11月 | 18.2 | 3.5 | 7.1 | 150 | 160 | 110 | 260,000 | 200 | 1.6 | 25 | 38 |
| 12月 | 15.6 | 2.8 | 7.2 | 180 | 200 | 130 | 250,000 | 220 | 1.7 | 26 | 39 |
| 1月 | 14.7 | 2.3 | 7.2 | 220 | 220 | 130 | 210,000 | 280 | 2.0 | 29 | 40 |
| 2月 | 14.0 | 3.1 | 7.3 | 250 | 230 | 140 | 180,000 | 260 | 2.3 | 30 | 43 |
| 3月 | 13.9 | 2.9 | 7.3 | 220 | 230 | 140 | 190,000 | 260 | 2.3 | 30 | 43 |
| 回数 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| 平均 | 16.8 | 3.1 | 7.2 | 190 | 180 | 120 | 230,000 | 210 | 1.8 | 26 | 38 |
| 最大 | 21.3 | 4.8 | 7.3 | 310 | 240 | 150 | 470,000 | 320 | 2.6 | 31 | 55 |
| 最小 | 12.7 | 2.0 | 7.0 | 110 | 110 | 77 | 84,000 | 110 | 1.4 | 21 | 27 |

| 項目 月 | 蒸発 残留物 | 強熱 減量 | 全窒素 | 有機性 窒素 | アンモニア性 窒素 | アンモニア* 性窒素等 | 亜硝酸 性窒素 | 硝酸性 窒素 | 全りん | 陰イオン 界面活性剤 |
|---------|-----------|----------|------|-----------|--------------|----------------|------------|-----------|------|---------------|
| | mg/l | % | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l |
| 4月 | 400 | 65.0 | 28.4 | 12.8 | 15.2 | 7 | 0.19 | 0.25 | 3.6 | 1.9 |
| 5月 | 510 | 65.9 | 34.3 | 15.6 | 18.7 | 8 | < 0.05 | < 0.07 | 5.5 | 2.7 |
| 6月 | 500 | 70.2 | 32.9 | 14.7 | 18.2 | 7 | < 0.05 | < 0.07 | 4.9 | 2.3 |
| 7月 | 360 | 67.7 | 29.4 | 9.8 | 19.6 | 8 | < 0.05 | < 0.07 | 4.2 | 1.4 |
| 8月 | 350 | 63.0 | 28.7 | 10.5 | 18.2 | 7 | 0.09 | 0.27 | 3.7 | 1.2 |
| 9月 | 390 | 65.8 | 31.3 | 14.0 | 16.8 | 7 | 0.12 | 0.12 | 4.1 | 1.1 |
| 10月 | 490 | 67.0 | 31.5 | 14.0 | 17.5 | 7 | < 0.05 | < 0.07 | 4.1 | 2.7 |
| 11月 | 370 | 61.9 | 25.9 | 10.5 | 15.4 | 6 | < 0.05 | < 0.07 | 3.0 | 1.8 |
| 12月 | 510 | 68.1 | 34.3 | 15.6 | 18.7 | 8 | < 0.05 | < 0.07 | 4.2 | 3.5 |
| 1月 | 550 | 70.1 | 39.9 | 16.6 | 23.3 | 9 | < 0.05 | < 0.07 | 4.6 | 2.4 |
| 2月 | 480 | 68.1 | 33.9 | 14.0 | 19.6 | 8 | < 0.05 | 0.14 | 4.4 | 2.1 |
| 3月 | 570 | 66.6 | 39.9 | 16.8 | 23.1 | 9 | < 0.05 | < 0.07 | 5.2 | 3.1 |
| 回数 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 24 | 24 | 12 | 12 |
| 平均 | 460 | 66.6 | 32.5 | 13.7 | 18.7 | 8 | < 0.05 | < 0.07 | 4.3 | 2.2 |
| 最大 | 570 | 70.2 | 39.9 | 16.8 | 23.3 | 9 | 0.23 | 0.53 | 5.5 | 3.5 |
| 最小 | 350 | 61.9 | 25.9 | 9.8 | 15.2 | 6 | < 0.05 | < 0.07 | 3.0 | 1.1 |

※アンモニア性窒素等＝アンモニア性窒素×0.4＋亜硝酸性窒素＋硝酸性窒素

(2) 初沈流出水

| 項目 月 | 水温 | 透視度 | pH値 | SS | BOD | COD _{Mn} | 大腸菌 群数 | 濁度 | りん酸 イオン態 りん | 硫酸 イオン | 塩化物 イオン |
|---------|------|-----|-----|------|------|-------------------|-------------------|-----|-------------------|-----------|------------|
| | ℃ | 度 | | mg/l | mg/l | mg/l | 個/cm ³ | 度 | mg/l | mg/l | mg/l |
| 4月 | 13.6 | 4.8 | 7.4 | 33 | 84 | 71 | 58,000 | 81 | 3.9 | 28 | 32 |
| 5月 | 16.4 | 4.5 | 7.3 | 40 | 110 | 77 | 130,000 | 89 | 5.6 | 27 | 37 |
| 6月 | 17.5 | 5.0 | 7.3 | 45 | 100 | 80 | 160,000 | 94 | 5.0 | 26 | 36 |
| 7月 | 19.6 | 4.3 | 7.3 | 47 | 95 | 72 | 160,000 | 90 | 3.8 | 25 | 31 |
| 8月 | 19.4 | 6.3 | 7.1 | 38 | 55 | 45 | 98,000 | 69 | 2.5 | 25 | 29 |
| 9月 | 21.4 | 5.8 | 7.2 | 40 | 83 | 65 | 200,000 | 99 | 4.3 | 28 | 32 |
| 10月 | 19.9 | 5.1 | 7.3 | 32 | 82 | 67 | 170,000 | 90 | 4.6 | 28 | 35 |
| 11月 | 18.9 | 5.1 | 7.3 | 41 | 94 | 75 | 160,000 | 100 | 5.2 | 28 | 34 |
| 12月 | 16.3 | 4.3 | 7.3 | 34 | 100 | 76 | 150,000 | 100 | 5.4 | 29 | 37 |
| 1月 | 15.7 | 4.2 | 7.3 | 36 | 120 | 80 | 160,000 | 120 | 5.1 | 31 | 42 |
| 2月 | 14.5 | 5.0 | 7.5 | 53 | 130 | 89 | 120,000 | 120 | 5.4 | 34 | 42 |
| 3月 | 14.5 | 4.8 | 7.4 | 41 | 140 | 95 | 160,000 | 140 | 6.8 | 33 | 43 |
| 回数 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| 平均 | 17.3 | 4.9 | 7.3 | 40 | 99 | 74 | 140,000 | 100 | 4.8 | 28 | 36 |
| 最大 | 21.9 | 7.5 | 7.5 | 70 | 150 | 98 | 300,000 | 140 | 8.5 | 35 | 45 |
| 最小 | 13.4 | 3.5 | 7.1 | 26 | 48 | 41 | 35,000 | 55 | 1.6 | 21 | 24 |

| 項目 月 | 蒸発 残留物 | 強熱 減量 | 全窒素 | 有機性 窒素 | アンモニア性 窒素 | アンモニア* 性窒素等 | 亜硝酸 性窒素 | 硝酸性 窒素 | 全りん |
|---------|-----------|----------|------|-----------|--------------|----------------|------------|-----------|------|
| | mg/l | % | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l |
| 4月 | 290 | 50.5 | 33.4 | 9.6 | 23.3 | 10 | 0.22 | 0.30 | 5.6 |
| 5月 | 350 | 52.6 | 42.8 | 8.6 | 34.1 | 14 | < 0.05 | 0.09 | 7.6 |
| 6月 | 340 | 55.7 | 40.6 | 8.6 | 32.0 | 13 | < 0.05 | < 0.07 | 7.7 |
| 7月 | 260 | 57.0 | 24.5 | 7.5 | 17.0 | 7 | < 0.05 | < 0.07 | 3.4 |
| 8月 | 260 | 52.4 | 23.6 | 6.3 | 16.8 | 7 | 0.17 | 0.68 | 4.3 |
| 9月 | 270 | 49.9 | 28.2 | 10.0 | 17.3 | 8 | 0.08 | 0.36 | 4.8 |
| 10月 | 310 | 49.8 | 38.5 | 8.2 | 30.3 | 12 | < 0.05 | < 0.07 | 6.6 |
| 11月 | 280 | 51.5 | 34.4 | 7.7 | 26.6 | 11 | < 0.05 | < 0.07 | 6.0 |
| 12月 | 340 | 50.4 | 42.0 | 9.3 | 32.7 | 13 | < 0.05 | < 0.07 | 7.4 |
| 1月 | 350 | 53.7 | 44.8 | 11.7 | 33.1 | 13 | < 0.05 | < 0.07 | 6.3 |
| 2月 | 330 | 50.5 | 44.5 | 11.4 | 32.7 | 13 | 0.06 | 0.13 | 7.3 |
| 3月 | 370 | 52.8 | 44.8 | 10.5 | 34.3 | 14 | < 0.05 | < 0.07 | 7.1 |
| 回数 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 24 | 24 | 12 |
| 平均 | 310 | 52.2 | 36.8 | 9.1 | 27.5 | 11 | < 0.05 | 0.13 | 6.2 |
| 最大 | 370 | 57.0 | 44.8 | 11.7 | 34.3 | 14 | 0.25 | 1.1 | 7.7 |
| 最小 | 260 | 49.8 | 23.6 | 6.3 | 16.8 | 7 | < 0.05 | < 0.07 | 3.4 |

※アンモニア性窒素等=アンモニア性窒素×0.4+亜硝酸性窒素+硝酸性窒素

(3) 終沈A流出水

| 項目 月 | 水温 | 透視度 | pH値 | SS | BOD | COD _{Mn} | 大腸菌 群数 | 濁度 | りん酸 イオン態 りん | 硫酸 イオン | 塩化物 イオン |
|---------|------|------|-----|------|------|-------------------|-------------------|-----|-------------------|-----------|------------|
| | °C | 度 | | mg/l | mg/l | mg/l | 個/cm ³ | 度 | mg/l | mg/l | mg/l |
| 4月 | 13.9 | > 50 | 6.9 | 2 | 1.7 | 10 | 740 | 2.0 | 0.51 | 28 | 30 |
| 5月 | 16.7 | > 50 | 6.9 | 1 | 1.9 | 10 | 520 | 1.6 | 0.44 | 27 | 34 |
| 6月 | 18.2 | > 50 | 6.9 | 3 | 5.2 | 12 | 550 | 2.9 | 0.48 | 28 | 35 |
| 7月 | 20.3 | > 50 | 6.9 | 2 | 8.3 | 11 | 2,700 | 2.6 | 0.44 | 28 | 35 |
| 8月 | 20.4 | > 50 | 6.7 | 1 | 5.7 | 9 | 3,100 | 2.4 | 1.9 | 26 | 31 |
| 9月 | 22.1 | > 50 | 6.7 | 1 | 5.8 | 10 | 1,900 | 2.2 | 1.0 | 29 | 32 |
| 10月 | 20.1 | > 50 | 6.8 | 2 | 5.6 | 10 | 740 | 2.1 | < 0.2 | 28 | 34 |
| 11月 | 19.0 | > 50 | 6.6 | 2 | 7.7 | 10 | 710 | 2.0 | < 0.2 | 26 | 30 |
| 12月 | 16.7 | > 50 | 6.8 | 2 | 5.7 | 11 | 750 | 2.4 | < 0.2 | 30 | 35 |
| 1月 | 16.2 | 44 | 6.9 | 3 | 5.9 | 14 | 3,700 | 7.1 | 1.1 | 36 | 39 |
| 2月 | 15.1 | > 50 | 7.0 | 4 | 3.9 | 13 | 2,100 | 6.0 | 1.1 | 33 | 39 |
| 3月 | 15.1 | > 50 | 7.0 | 2 | 3.3 | 13 | 1,000 | 4.4 | 1.5 | 35 | 41 |
| 回数 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| 平均 | 17.8 | 49.5 | 6.8 | 2 | 5.0 | 11 | 1,500 | 3.1 | 0.70 | 29 | 34 |
| 最大 | 22.4 | > 50 | 7.1 | 5 | 9.1 | 15 | 5,000 | 8.2 | 3.0 | 37 | 44 |
| 最小 | 13.7 | 38 | 6.5 | < 1 | 1.1 | 8 | 280 | 1.2 | < 0.2 | 24 | 24 |

| 項目 月 | 蒸発 残留物 | 強熱 減量 | 全窒素 | 有機性 窒素 | アンモニア性 窒素 | アンモニア* 性窒素等 | 亜硝酸 性窒素 | 硝酸性 窒素 | 全りん |
|---------|-----------|----------|------|-----------|--------------|----------------|------------|-----------|-------|
| | mg/l | % | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l |
| 4月 | 180 | 27.4 | 13.7 | 1.2 | 12.5 | 5 | < 0.05 | < 0.07 | 0.46 |
| 5月 | 210 | 29.4 | 18.2 | 0.3 | 17.9 | 7 | < 0.05 | < 0.07 | 0.64 |
| 6月 | 200 | 30.7 | 19.2 | 1.1 | 17.8 | 7 | 0.21 | < 0.07 | 0.58 |
| 7月 | 200 | 35.5 | 14.8 | 1.4 | 13.0 | 6 | 0.51 | < 0.07 | 0.55 |
| 8月 | 200 | 31.9 | 14.2 | 1.5 | 11.1 | 6 | 0.32 | 2.3 | 0.76 |
| 9月 | 190 | 34.0 | 10.9 | 1.9 | 6.2 | 5 | 0.30 | 1.7 | 2.1 |
| 10月 | 190 | 27.6 | 16.1 | 1.4 | 13.7 | 6 | 0.55 | 2.1 | < 0.4 |
| 11月 | 160 | 35.1 | 14.5 | 2.6 | 8.3 | 7 | 0.68 | 3.4 | < 0.4 |
| 12月 | 210 | 27.9 | 14.3 | 0.8 | 12.2 | 6 | 0.61 | 0.75 | < 0.4 |
| 1月 | 210 | 27.8 | 22.8 | 1.5 | 21.3 | 9 | < 0.05 | 0.09 | 1.8 |
| 2月 | 190 | 28.2 | 18.2 | 1.1 | 17.1 | 7 | < 0.05 | < 0.07 | 0.69 |
| 3月 | 220 | 26.6 | 23.1 | 0.7 | 22.4 | 9 | < 0.05 | < 0.07 | 1.4 |
| 回数 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 24 | 24 | 12 |
| 平均 | 200 | 30.2 | 16.7 | 1.3 | 14.5 | 7 | 0.26 | 0.86 | 0.75 |
| 最大 | 220 | 35.5 | 23.1 | 2.6 | 22.4 | 9 | 0.87 | 3.8 | 2.1 |
| 最小 | 160 | 26.6 | 10.9 | 0.3 | 6.2 | 5 | < 0.05 | < 0.07 | < 0.4 |

※アンモニア性窒素等=アンモニア性窒素×0.4+亜硝酸性窒素+硝酸性窒素

(4) 終沈B流出水

| 項目 月 | 水温 | 透視度 | pH値 | SS | BOD | COD _{Mn} | 大腸菌 群数 | 濁度 | りん酸 イオン態 りん | 硫酸 イオン | 塩化物 イオン |
|---------|------|------|-----|------|------|-------------------|-------------------|-----|-------------------|-----------|------------|
| | ℃ | 度 | | mg/l | mg/l | mg/l | 個/cm ³ | 度 | mg/l | mg/l | mg/l |
| 4月 | 14.0 | > 50 | 6.9 | 2 | 2.3 | 11 | 840 | 2.8 | 1.5 | 29 | 32 |
| 5月 | 16.7 | > 50 | 6.9 | 2 | 2.3 | 12 | 2,600 | 2.8 | 0.58 | 27 | 34 |
| 6月 | 18.3 | > 50 | 7.0 | 3 | 3.4 | 14 | 3,100 | 4.2 | 0.41 | 28 | 35 |
| 7月 | 20.2 | > 50 | 6.9 | 2 | 3.0 | 12 | 1,100 | 2.1 | 0.53 | 28 | 35 |
| 8月 | 20.4 | > 50 | 6.9 | 1 | 2.2 | 9 | 1,700 | 2.0 | 0.91 | 26 | 32 |
| 9月 | 22.1 | > 50 | 6.9 | 2 | 2.3 | 10 | 2,100 | 2.1 | 0.76 | 29 | 32 |
| 10月 | 20.2 | > 50 | 6.9 | 2 | 1.9 | 10 | 650 | 1.9 | < 0.2 | 28 | 34 |
| 11月 | 19.0 | > 50 | 6.8 | 3 | 3.3 | 10 | 490 | 2.0 | < 0.2 | 26 | 30 |
| 12月 | 16.9 | > 50 | 6.9 | 3 | 4.5 | 11 | 450 | 2.3 | < 0.2 | 30 | 35 |
| 1月 | 16.2 | > 50 | 6.8 | 3 | 4.2 | 14 | 500 | 3.3 | < 0.2 | 33 | 38 |
| 2月 | 15.3 | > 50 | 6.9 | 7 | 4.1 | 13 | 500 | 5.3 | 0.23 | 33 | 39 |
| 3月 | 15.2 | > 50 | 6.9 | 3 | 3.4 | 14 | 1,200 | 5.3 | 0.68 | 34 | 41 |
| 回数 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| 平均 | 17.8 | > 50 | 6.9 | 2 | 3.0 | 11 | 1,300 | 3.0 | 0.49 | 29 | 35 |
| 最大 | 22.3 | > 50 | 7.0 | 10 | 5.0 | 14 | 4,700 | 5.7 | 1.7 | 35 | 43 |
| 最小 | 13.6 | > 50 | 6.7 | 1 | 1.8 | 7 | 200 | 1.7 | < 0.2 | 24 | 24 |

| 項目 月 | 蒸発 残留物 | 強熱 減量 | 全窒素 | 有機性 窒素 | アンモニア性 窒素 | アンモニア* 性窒素等 | 亜硝酸 性窒素 | 硝酸性 窒素 | 全りん |
|---------|-----------|----------|------|-----------|--------------|----------------|------------|-----------|-------|
| | mg/l | % | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l |
| 4月 | 190 | 26.7 | 14.4 | 1.0 | 13.4 | 5 | < 0.05 | < 0.07 | 1.4 |
| 5月 | 220 | 30.2 | 18.9 | 0.1 | 18.8 | 8 | < 0.05 | < 0.07 | 0.62 |
| 6月 | 210 | 30.5 | 18.9 | < 0.1 | 19.0 | 8 | < 0.05 | < 0.07 | 0.66 |
| 7月 | 210 | 32.1 | 16.8 | 1.0 | 15.8 | 6 | < 0.05 | < 0.07 | 0.53 |
| 8月 | 210 | 32.7 | 17.5 | 1.3 | 16.2 | 7 | < 0.05 | < 0.07 | 0.63 |
| 9月 | 190 | 31.9 | 13.3 | 1.5 | 11.8 | 5 | < 0.05 | < 0.07 | 1.3 |
| 10月 | 190 | 27.7 | 17.5 | 0.4 | 17.1 | 7 | 0.05 | < 0.07 | 0.42 |
| 11月 | 160 | 33.8 | 15.6 | 4.3 | 10.8 | 5 | 0.34 | < 0.07 | < 0.4 |
| 12月 | 200 | 29.2 | 16.2 | 0.8 | 15.0 | 7 | 0.36 | < 0.07 | < 0.4 |
| 1月 | 210 | 29.5 | 22.5 | 1.5 | 20.9 | 9 | 0.14 | < 0.07 | 0.44 |
| 2月 | 200 | 29.3 | 19.3 | 1.4 | 17.9 | 7 | < 0.05 | < 0.07 | 0.43 |
| 3月 | 230 | 28.5 | 22.8 | 1.0 | 21.8 | 9 | < 0.05 | < 0.07 | 0.64 |
| 回数 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 24 | 24 | 12 |
| 平均 | 200 | 30.2 | 17.8 | 1.2 | 16.5 | 7 | 0.08 | < 0.07 | 0.59 |
| 最大 | 230 | 33.8 | 22.8 | 4.3 | 21.8 | 9 | 0.43 | 0.09 | 1.4 |
| 最小 | 160 | 26.7 | 13.3 | < 0.1 | 10.8 | 5 | < 0.05 | < 0.07 | < 0.4 |

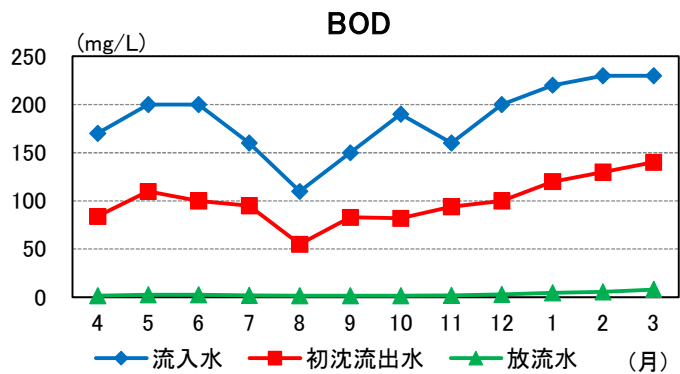
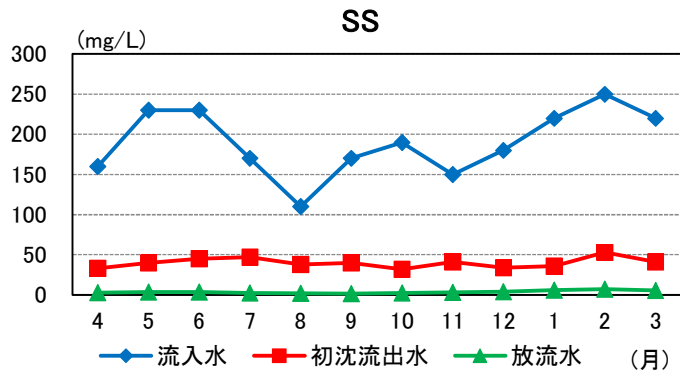
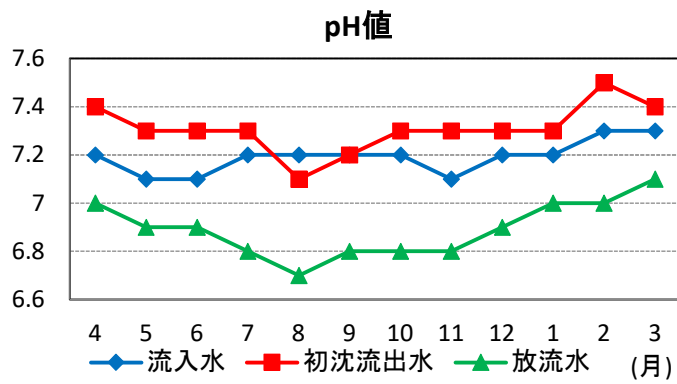
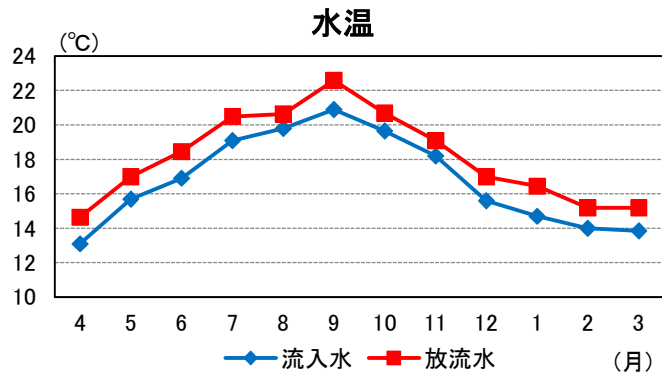
※アンモニア性窒素等=アンモニア性窒素×0.4+亜硝酸性窒素+硝酸性窒素

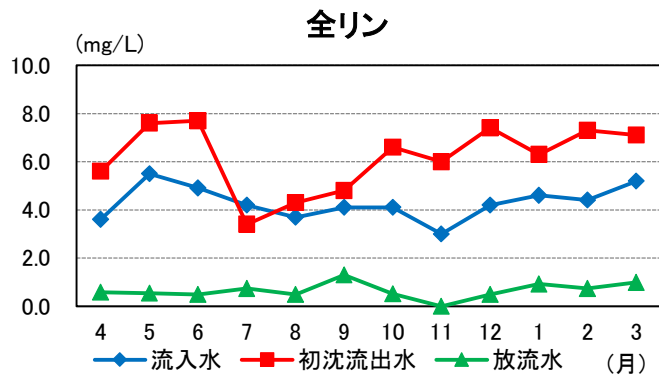
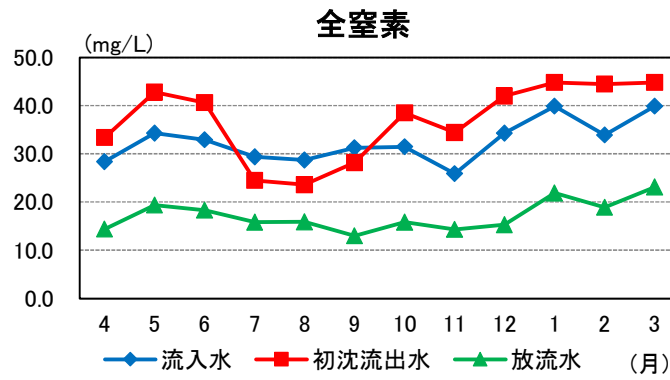
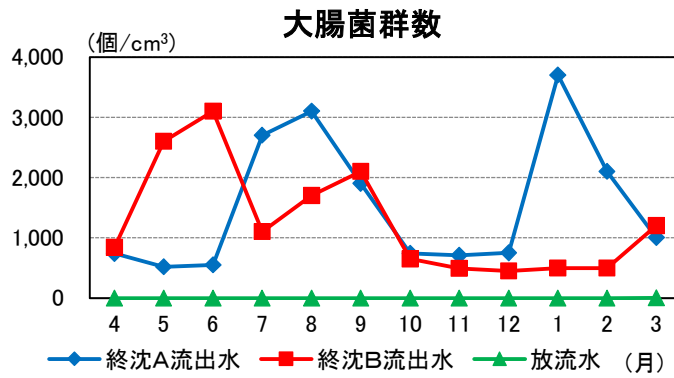
(5) 放流水

| 項目 月 | 水温 | 透視度 | pH値 | SS | BOD | COD _{Mn} | 大腸菌 群数 | 濁度 | りん酸 イオン態 りん | 硫酸 イオン | 塩化物 イオン |
|---------|------|------|-----|------|------|-------------------|-------------------|-----|-------------------|-----------|------------|
| | °C | 度 | | mg/l | mg/l | mg/l | 個/cm ³ | 度 | mg/l | mg/l | mg/l |
| 4月 | 14.7 | 47 | 7.0 | 3 | 1.7 | 11 | 0 | 4.1 | 0.44 | 29 | 31 |
| 5月 | 17.0 | 45 | 6.9 | 3 | 2.8 | 12 | 0 | 4.8 | 0.30 | 27 | 34 |
| 6月 | 18.5 | 44 | 6.9 | 4 | 2.8 | 13 | 0 | 4.8 | 0.26 | 28 | 35 |
| 7月 | 20.5 | > 50 | 6.8 | 2 | 2.2 | 12 | 0 | 3.4 | 0.45 | 28 | 36 |
| 8月 | 20.7 | > 50 | 6.7 | 2 | 1.7 | 10 | 0 | 3.3 | 1.2 | 26 | 32 |
| 9月 | 22.6 | > 50 | 6.8 | 2 | 1.7 | 10 | 0 | 3.2 | 0.69 | 29 | 33 |
| 10月 | 20.7 | > 50 | 6.8 | 3 | 1.8 | 11 | 0 | 4.0 | < 0.2 | 28 | 34 |
| 11月 | 19.1 | > 50 | 6.8 | 3 | 1.9 | 10 | 0 | 3.1 | < 0.2 | 27 | 30 |
| 12月 | 17.0 | > 50 | 6.9 | 4 | 2.9 | 11 | 0 | 3.4 | < 0.2 | 30 | 35 |
| 1月 | 16.5 | 48 | 7.0 | 6 | 4.8 | 15 | 0 | 6.2 | 0.45 | 33 | 39 |
| 2月 | 15.2 | 40 | 7.0 | 7 | 5.6 | 14 | 0 | 7.9 | 0.58 | 33 | 40 |
| 3月 | 15.2 | 50 | 7.1 | 6 | 8.1 | 15 | 0 | 7.6 | 0.75 | 34 | 42 |
| 回数 | 24 | 24 | 52 | 52 | 52 | 24 | 52 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| 平均 | 18.1 | 48 | 6.9 | 4 | 3.1 | 12 | 0 | 4.6 | 0.45 | 29 | 35 |
| 最大 | 22.7 | > 50 | 7.1 | 8 | 11 | 15 | 2 | 8.1 | 2.0 | 35 | 44 |
| 最小 | 14.6 | 35 | 6.6 | 1 | 1.0 | 9 | 0 | 2.5 | < 0.2 | 24 | 25 |

| 項目 月 | 蒸発 残留物 | 強熱 減量 | 全窒素 | 有機性 窒素 | アンモニア性 窒素 | アンモニア* 性窒素等 | 亜硝酸 性窒素 | 硝酸性 窒素 | 全りん | 陰イオン 界面活性剤 | n-ヘキサン 抽出物質 |
|---------|-----------|----------|------|-----------|--------------|----------------|------------|-----------|-------|---------------|----------------|
| | mg/l | % | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l |
| 4月 | 180 | 29.7 | 14.4 | 1.9 | 12.5 | 5 | < 0.05 | < 0.07 | 0.58 | < 0.05 | < 0.5 |
| 5月 | 220 | 29.9 | 19.4 | 1.0 | 18.3 | 8 | 0.09 | < 0.07 | 0.54 | < 0.05 | 1.2 |
| 6月 | 200 | 34.0 | 18.3 | 0.4 | 17.5 | 7 | 0.26 | < 0.07 | 0.48 | 0.06 | < 0.5 |
| 7月 | 210 | 33.0 | 15.8 | 1.0 | 13.7 | 7 | 0.69 | 0.29 | 0.73 | < 0.05 | 0.5 |
| 8月 | 210 | 33.2 | 15.9 | 1.2 | 13.2 | 7 | 0.51 | 1.2 | 0.48 | < 0.05 | 0.7 |
| 9月 | 190 | 33.5 | 13.0 | 0.5 | 11.1 | 6 | 0.20 | 0.77 | 1.3 | < 0.05 | < 0.5 |
| 10月 | 200 | 31.2 | 15.8 | 0.7 | 14.7 | 6 | 0.39 | 0.79 | 0.51 | < 0.05 | < 0.5 |
| 11月 | 160 | 33.2 | 14.3 | 4.1 | 8.5 | 5 | 0.55 | 1.3 | < 0.4 | < 0.05 | < 0.5 |
| 12月 | 210 | 27.6 | 15.3 | 1.1 | 12.9 | 6 | 0.72 | 0.47 | 0.49 | 0.06 | < 0.5 |
| 1月 | 220 | 30.5 | 21.9 | 0.8 | 20.6 | 9 | 0.21 | 0.19 | 0.92 | 0.07 | < 0.5 |
| 2月 | 200 | 31.5 | 18.9 | 1.7 | 17.2 | 7 | < 0.05 | < 0.07 | 0.73 | 0.05 | 0.6 |
| 3月 | 230 | 30.9 | 23.1 | 0.8 | 22.3 | 9 | < 0.05 | < 0.07 | 0.98 | 0.07 | < 0.5 |
| 回数 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 24 | 24 | 12 | 12 | 12 |
| 平均 | 200 | 31.5 | 17.2 | 1.3 | 15.2 | 7 | 0.30 | 0.42 | 0.65 | < 0.05 | < 0.5 |
| 最大 | 230 | 34.0 | 23.1 | 4.1 | 22.3 | 9 | 0.72 | 1.5 | 1.3 | 0.07 | 1.2 |
| 最小 | 160 | 27.6 | 13.0 | 0.4 | 8.5 | 5 | < 0.05 | < 0.07 | < 0.4 | < 0.05 | < 0.5 |

※アンモニア性窒素等＝アンモニア性窒素×0.4＋亜硝酸性窒素＋硝酸性窒素





4. 通日試験

(1) 流入水

| 項目 時 | 水温 (°C) | | | | | SS (mg/l) | | | | | BOD (mg/l) | | | | |
|---------|---------|------|------|------|------|-----------|-----|-----|-----|-----|------------|-----|-----|-----|-----|
| | 5月 | 8月 | 12月 | 1月 | 平均 | 5月 | 8月 | 12月 | 1月 | 平均 | 5月 | 8月 | 12月 | 1月 | 平均 |
| 9 | 14.7 | 20.2 | 15.4 | 13.6 | 16.0 | 160 | 120 | 140 | 140 | 140 | 130 | 130 | 150 | 150 | 140 |
| 11 | 15.2 | 20.5 | 15.7 | 14.4 | 16.5 | 200 | 180 | 180 | 230 | 200 | 220 | 190 | 170 | 190 | 190 |
| 13 | 15.1 | 20.8 | 15.7 | 14.6 | 16.6 | 220 | 220 | 160 | 250 | 210 | 220 | 200 | 190 | 220 | 210 |
| 15 | 15.1 | 21.2 | 15.7 | 14.4 | 16.6 | 160 | 210 | 160 | 180 | 180 | 180 | 160 | 170 | 230 | 190 |
| 17 | 15.0 | 20.8 | 15.2 | 14.3 | 16.3 | 160 | 120 | 160 | 170 | 150 | 190 | 150 | 170 | 210 | 180 |
| 19 | 14.9 | 20.4 | 15.0 | 14.1 | 16.1 | 190 | 140 | 140 | 160 | 160 | 190 | 170 | 170 | 230 | 190 |
| 21 | 15.0 | 20.6 | 15.0 | 14.0 | 16.2 | 210 | 150 | 120 | 300 | 200 | 190 | 130 | 140 | 200 | 170 |
| 23 | 15.9 | 21.2 | 15.0 | 15.3 | 16.9 | 110 | 79 | 110 | 110 | 100 | 170 | 130 | 150 | 200 | 160 |
| 1 | 16.5 | 21.7 | 16.6 | 15.7 | 17.6 | 130 | 86 | 100 | 42 | 90 | 170 | 150 | 150 | 160 | 160 |
| 3 | 16.5 | 21.6 | 16.7 | 16.2 | 17.8 | 99 | 75 | 69 | 31 | 69 | 120 | 120 | 120 | 130 | 120 |
| 5 | 15.8 | 20.6 | 16.5 | 16.0 | 17.2 | 86 | 98 | 38 | 65 | 72 | 110 | 99 | 73 | 130 | 100 |
| 7 | 14.0 | 19.2 | 15.5 | 14.9 | 15.9 | 440 | 300 | 180 | 130 | 260 | 260 | 78 | 140 | 140 | 150 |
| 回数 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| 平均 | 15.3 | 20.7 | 15.7 | 14.8 | 16.6 | 180 | 150 | 130 | 150 | 150 | 180 | 140 | 150 | 180 | 160 |
| 最大 | 16.5 | 21.7 | 16.7 | 16.2 | 17.8 | 440 | 300 | 180 | 300 | 260 | 260 | 200 | 190 | 230 | 210 |
| 最小 | 14.0 | 19.2 | 15.0 | 13.6 | 15.9 | 86 | 75 | 38 | 31 | 69 | 110 | 78 | 73 | 130 | 100 |

(2) 初沈流出水

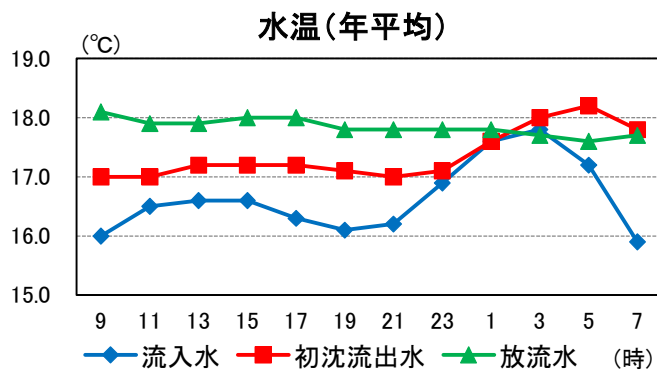
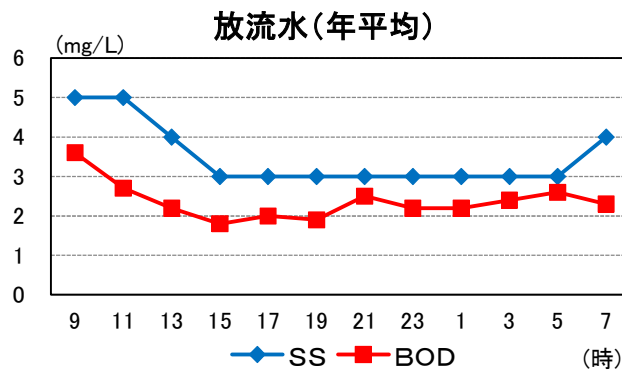
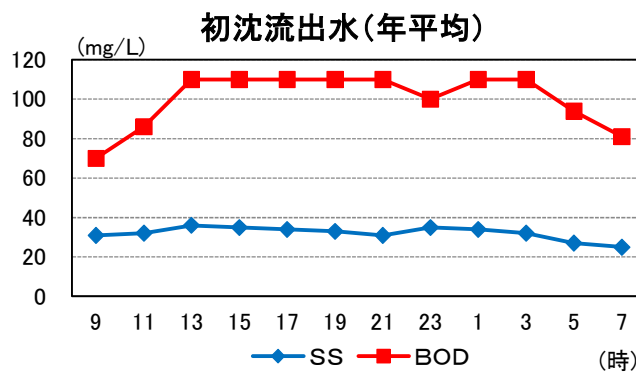
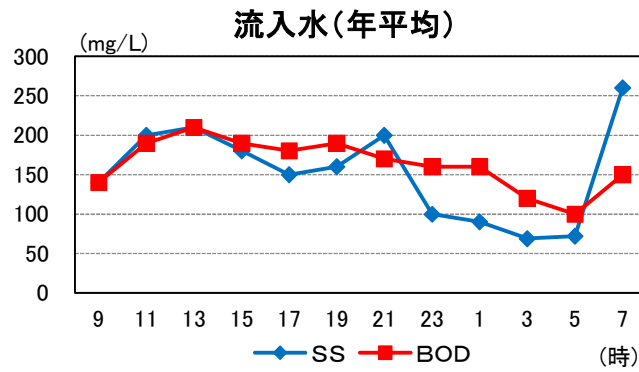
| 項目 時 | 水温 (°C) | | | | | SS (mg/l) | | | | | BOD (mg/l) | | | | |
|---------|---------|------|------|------|------|-----------|----|-----|----|----|------------|-----|-----|-----|-----|
| | 5月 | 8月 | 12月 | 1月 | 平均 | 5月 | 8月 | 12月 | 1月 | 平均 | 5月 | 8月 | 12月 | 1月 | 平均 |
| 9 | 15.6 | 20.5 | 16.4 | 15.6 | 17.0 | 36 | 29 | 21 | 39 | 31 | 86 | 46 | 57 | 91 | 70 |
| 11 | 15.7 | 21.3 | 16.1 | 15.0 | 17.0 | 37 | 41 | 22 | 26 | 32 | 89 | 98 | 68 | 88 | 86 |
| 13 | 16.1 | 21.6 | 16.2 | 15.0 | 17.2 | 43 | 41 | 31 | 30 | 36 | 120 | 110 | 89 | 110 | 110 |
| 15 | 16.2 | 21.6 | 16.1 | 15.0 | 17.2 | 41 | 39 | 30 | 31 | 35 | 120 | 98 | 100 | 120 | 110 |
| 17 | 16.3 | 21.5 | 15.9 | 14.9 | 17.2 | 38 | 38 | 30 | 30 | 34 | 120 | 100 | 99 | 140 | 110 |
| 19 | 16.1 | 21.5 | 15.7 | 15.0 | 17.1 | 36 | 37 | 27 | 31 | 33 | 110 | 98 | 100 | 150 | 110 |
| 21 | 15.9 | 21.5 | 15.7 | 15.0 | 17.0 | 34 | 34 | 29 | 28 | 31 | 110 | 88 | 93 | 140 | 110 |
| 23 | 16.0 | 21.8 | 15.9 | 14.6 | 17.1 | 35 | 41 | 33 | 32 | 35 | 110 | 93 | 93 | 120 | 100 |
| 1 | 16.5 | 22.0 | 16.3 | 15.4 | 17.6 | 35 | 37 | 31 | 31 | 34 | 120 | 100 | 99 | 130 | 110 |
| 3 | 16.8 | 22.6 | 16.8 | 15.8 | 18.0 | 36 | 37 | 29 | 25 | 32 | 110 | 100 | 96 | 130 | 110 |
| 5 | 17.0 | 22.6 | 17.1 | 16.0 | 18.2 | 33 | 27 | 23 | 25 | 27 | 94 | 85 | 77 | 120 | 94 |
| 7 | 17.2 | 21.4 | 16.7 | 15.8 | 17.8 | 28 | 33 | 18 | 21 | 25 | 80 | 63 | 72 | 110 | 81 |
| 回数 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| 平均 | 16.3 | 21.7 | 16.2 | 15.3 | 17.4 | 36 | 36 | 27 | 29 | 32 | 110 | 90 | 87 | 120 | 100 |
| 最大 | 17.2 | 22.6 | 17.1 | 16.0 | 18.2 | 43 | 41 | 33 | 39 | 36 | 120 | 110 | 100 | 150 | 110 |
| 最小 | 15.6 | 20.5 | 15.7 | 14.6 | 17.0 | 28 | 27 | 18 | 21 | 25 | 80 | 46 | 57 | 88 | 70 |

(3) 終沈流出水

| 項目 時 | 水温 (°C) | | | | | SS (mg/l) | | | | | BOD (mg/l) | | | | | 大腸菌群数 (個/cm ³) | | | | |
|---------|---------|------|------|------|------|-----------|----|-----|----|----|------------|------|-----|-----|-----|----------------------------|-------|-------|-------|-------|
| | 5月 | 8月 | 12月 | 1月 | 平均 | 5月 | 8月 | 12月 | 1月 | 平均 | 5月 | 8月 | 12月 | 1月 | 平均 | 5月 | 8月 | 12月 | 1月 | 平均 |
| 9 | 16.7 | 21.6 | 17.5 | 16.2 | 18.0 | 4 | 2 | 4 | 5 | 4 | 4.0 | 7.4 | 19 | 7.9 | 9.6 | 890 | 730 | 950 | 4,000 | 1,600 |
| 11 | 16.9 | 21.6 | 17.9 | 16.4 | 18.2 | 4 | 3 | 4 | 6 | 4 | 3.7 | 5.7 | 17 | 7.8 | 8.6 | 800 | 550 | 830 | 2,300 | 1,100 |
| 13 | 16.7 | 21.4 | 16.9 | 16.6 | 17.9 | 3 | 2 | 3 | 5 | 3 | 3.0 | 7.2 | 12 | 7.2 | 7.4 | 730 | 600 | 930 | 1,900 | 1,000 |
| 15 | 16.7 | 21.2 | 17.4 | 16.5 | 18.0 | 2 | 1 | 2 | 5 | 3 | 2.7 | 4.9 | 11 | 6.7 | 6.3 | 1,100 | 1,900 | 670 | 1,400 | 1,300 |
| 17 | 16.5 | 21.1 | 17.2 | 16.4 | 17.8 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2.7 | 5.4 | 9.9 | 5.9 | 6.0 | 1,600 | 1,400 | 730 | 1,400 | 1,300 |
| 19 | 16.4 | 21.4 | 17.4 | 16.5 | 17.9 | 3 | 2 | 2 | 4 | 3 | 3.0 | 6.8 | 11 | 5.6 | 6.6 | 2,100 | 1,700 | 1,000 | 2,600 | 1,900 |
| 21 | 16.6 | 21.4 | 17.4 | 16.1 | 17.9 | 3 | 2 | 2 | 4 | 3 | 3.8 | 7.0 | 11 | 6.3 | 7.0 | 3,800 | 2,000 | 1,200 | 3,300 | 2,600 |
| 23 | 16.6 | 21.4 | 16.9 | 16.2 | 17.8 | 3 | 2 | 2 | 4 | 3 | 3.3 | 6.5 | 10 | 6.1 | 6.5 | 1,900 | 2,500 | 740 | 5,500 | 2,700 |
| 1 | 16.7 | 21.4 | 17.3 | 16.1 | 17.9 | 2 | 2 | 2 | 4 | 3 | 3.1 | 4.7 | 9.6 | 5.7 | 5.8 | 4,500 | 2,200 | 900 | 4,500 | 3,000 |
| 3 | 16.5 | 21.5 | 16.7 | 16.3 | 17.8 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3.3 | 9.5 | 12 | 6.8 | 7.9 | 4,500 | 2,000 | 980 | 3,400 | 2,700 |
| 5 | 16.5 | 21.6 | 16.5 | 16.1 | 17.7 | 4 | 2 | 3 | 5 | 4 | 3.8 | 8.0 | 14 | 7.0 | 8.2 | 4,500 | 1,900 | 1,100 | 3,900 | 2,900 |
| 7 | 16.6 | 21.7 | 17.1 | 16.5 | 18.0 | 4 | 3 | 4 | 5 | 4 | 3.9 | 10.0 | 17 | 7.7 | 9.7 | 2,200 | 2,100 | 1,300 | 3,100 | 2,200 |
| 回数 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| 平均 | 16.6 | 21.4 | 17.2 | 16.3 | 17.9 | 3 | 2 | 3 | 5 | 3 | 3.4 | 6.9 | 13 | 6.7 | 7.5 | 2,400 | 1,600 | 940 | 3,100 | 2,000 |
| 最大 | 16.9 | 21.7 | 17.9 | 16.6 | 18.2 | 4 | 3 | 4 | 6 | 4 | 4.0 | 10 | 19 | 7.9 | 9.7 | 4,500 | 2,500 | 1,300 | 5,500 | 3,000 |
| 最小 | 16.4 | 21.1 | 16.5 | 16.1 | 17.7 | 2 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2.7 | 4.7 | 9.6 | 5.6 | 5.8 | 730 | 550 | 670 | 1,400 | 1,000 |

(4) 放流水

| 項目 時 | 水温 (°C) | | | | | SS (mg/l) | | | | | BOD (mg/l) | | | | | 大腸菌群数 (個/cm ³) | | | | |
|---------|---------|------|------|------|------|-----------|----|-----|----|----|------------|-----|-----|-----|-----|----------------------------|----|-----|----|----|
| | 5月 | 8月 | 12月 | 1月 | 平均 | 5月 | 8月 | 12月 | 1月 | 平均 | 5月 | 8月 | 12月 | 1月 | 平均 | 5月 | 8月 | 12月 | 1月 | 平均 |
| 9 | 16.8 | 21.9 | 17.2 | 16.4 | 18.1 | 5 | 2 | 4 | 7 | 5 | 7.5 | 1.7 | 2.0 | 3.0 | 3.6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | 16.7 | 21.6 | 17.4 | 16.0 | 17.9 | 5 | 2 | 4 | 8 | 5 | 2.9 | 1.7 | 1.8 | 4.2 | 2.7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13 | 16.4 | 21.6 | 17.5 | 16.1 | 17.9 | 4 | 1 | 4 | 7 | 4 | 2.5 | 1.0 | 1.5 | 3.8 | 2.2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 15 | 16.7 | 21.4 | 17.5 | 16.2 | 18.0 | 3 | 1 | 2 | 5 | 3 | 2.1 | 1.0 | 0.9 | 3.0 | 1.8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 17 | 16.6 | 21.5 | 17.5 | 16.2 | 18.0 | 3 | 1 | 2 | 4 | 3 | 2.1 | 1.3 | 0.9 | 3.5 | 2.0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 19 | 16.6 | 21.5 | 17.0 | 16.1 | 17.8 | 3 | 2 | 2 | 4 | 3 | 2.2 | 1.9 | 0.8 | 2.8 | 1.9 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 21 | 16.7 | 21.7 | 16.9 | 16.0 | 17.8 | 3 | 2 | 2 | 4 | 3 | 2.4 | 2.0 | 1.1 | 4.3 | 2.5 | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 23 | 16.6 | 21.7 | 17.0 | 15.9 | 17.8 | 3 | 2 | 2 | 4 | 3 | 2.6 | 2.0 | 1.4 | 2.8 | 2.2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 1 | 16.6 | 21.7 | 17.0 | 15.8 | 17.8 | 3 | 1 | 2 | 4 | 3 | 2.4 | 1.4 | 1.2 | 3.9 | 2.2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | 16.5 | 21.5 | 16.9 | 15.7 | 17.7 | 3 | 2 | 2 | 4 | 3 | 2.3 | 2.2 | 0.9 | 4.1 | 2.4 | 1 | 1 | 2 | 0 | 1 |
| 5 | 16.4 | 21.8 | 16.4 | 15.8 | 17.6 | 3 | 2 | 2 | 5 | 3 | 2.3 | 2.8 | 1.1 | 4.0 | 2.6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | 16.6 | 21.5 | 16.8 | 16.0 | 17.7 | 4 | 2 | 4 | 6 | 4 | 2.5 | 1.4 | 1.8 | 3.5 | 2.3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 回数 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| 平均 | 16.6 | 21.6 | 17.1 | 16.0 | 17.8 | 4 | 2 | 3 | 5 | 4 | 2.8 | 1.7 | 1.3 | 3.6 | 2.4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 最大 | 16.8 | 21.9 | 17.5 | 16.4 | 18.1 | 5 | 2 | 4 | 8 | 5 | 7.5 | 2.8 | 2.0 | 4.3 | 3.6 | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 |
| 最小 | 16.4 | 21.4 | 16.4 | 15.7 | 17.6 | 3 | 1 | 2 | 4 | 3 | 2.1 | 1.0 | 0.8 | 2.8 | 1.8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |



5. 終沈流出水全系列試験

(1)4月～6月

| 項目 | | 終沈流出水 | | | | | | | | | 放流水 |
|-------------------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | 1系 | 2系 | 3系 | 4系 | 5系 | 6系 | 7系 | 8系 | 9系 | |
| 水温 | ℃ | 17.5 | 17.5 | 17.5 | 17.4 | 17.5 | 17.4 | 16.2 | 17.4 | 16.3 | 17.5 |
| 透視度 | 度 | > 50 | > 50 | > 50 | > 50 | > 50 | > 50 | > 50 | > 50 | > 50 | 46 |
| pH値 | | 7.0 | 6.9 | 6.9 | 7.0 | 6.9 | 6.9 | 6.9 | 7.0 | 7.0 | 7.0 |
| SS | mg/l | 1 | 2 | 1 | 1 | 4 | 3 | 2 | 2 | 4 | 3 |
| BOD | mg/l | 3.4 | 3.5 | 3.1 | 3.1 | 4.5 | 3.3 | 2.2 | 2.8 | 4.0 | 3.1 |
| COD _{Mn} | mg/l | 11 | 12 | 12 | 12 | 13 | 12 | 12 | 13 | 14 | 13 |
| 大腸菌群数 | 個/cm ³ | 520 | 480 | 590 | 850 | 480 | 290 | 1,300 | 1,900 | 1,100 | 0 |
| 濁度 | 度 | 2.2 | 2.2 | 1.8 | 2.0 | 3.3 | 2.8 | 2.7 | 3.1 | 4.3 | 4.3 |
| りん酸付熊りん | mg/l | < 0.2 | < 0.2 | < 0.2 | 0.58 | 0.85 | 0.32 | 0.31 | 1.0 | 0.64 | 0.45 |
| 硫酸イオン | mg/l | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 30 | 29 | 29 | 29 |
| 塩化物イオン | mg/l | 38 | 38 | 38 | 38 | 39 | 38 | 37 | 39 | 37 | 39 |
| 亜硝酸性窒素 | mg/l | 0.42 | 0.49 | 0.25 | 0.11 | < 0.05 | 0.05 | < 0.05 | < 0.05 | < 0.05 | 0.21 |
| 硝酸性窒素 | mg/l | < 0.07 | < 0.07 | < 0.07 | < 0.07 | < 0.07 | < 0.07 | < 0.07 | < 0.07 | < 0.07 | < 0.07 |
| MLSS* | mg/l | 2,010 | 2,050 | 2,101 | 2,085 | 2,148 | 2,179 | 2,079 | 2,048 | 2,277 | — |
| MLDO* | mg/l | 1.31 | 1.88 | 1.96 | 1.33 | 1.12 | 1.14 | 1.03 | 0.99 | 1.17 | — |

(2)7月～9月

| 項目 | | 終沈流出水 | | | | | | | | | 放流水 |
|-------------------|-------------------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| | | 1系 | 2系 | 3系 | 4系 | 5系 | 6系 | 7系 | 8系 | 9系 | |
| 水温 | ℃ | 21.6 | 21.2 | 21.6 | 21.5 | 21.4 | 21.5 | 21.5 | 21.4 | 21.5 | 21.7 |
| 透視度 | 度 | > 50 | > 50 | > 50 | > 50 | > 50 | > 50 | > 50 | > 50 | > 50 | 49 |
| pH値 | | 6.9 | 6.7 | 6.7 | 6.8 | 6.9 | 6.8 | 6.9 | 6.9 | 6.8 | 6.9 |
| SS | mg/l | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 |
| BOD | mg/l | 5.8 | 7.7 | 5.6 | 6.1 | 4.0 | 4.1 | 2.4 | 2.7 | 4.3 | 2.7 |
| COD _{Mn} | mg/l | 10 | 10 | 10 | 10 | 11 | 11 | 10 | 11 | 11 | 12 |
| 大腸菌群数 | 個/cm ³ | 4,100 | 8,000 | 2,900 | 4,500 | 2,200 | 2,200 | 2,200 | 2,800 | 1,700 | 0 |
| 濁度 | 度 | 2.8 | 3.2 | 2.7 | 2.7 | 2.3 | 2.5 | 2.3 | 2.6 | 2.3 | 4.3 |
| りん酸付熊りん | mg/l | 0.28 | < 0.2 | < 0.2 | 0.24 | 0.49 | 0.43 | 0.34 | 0.51 | < 0.2 | 0.32 |
| 硫酸イオン | mg/l | 29 | 28 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 |
| 塩化物イオン | mg/l | 36 | 33 | 37 | 36 | 37 | 37 | 37 | 37 | 37 | 38 |
| 亜硝酸性窒素 | mg/l | 0.29 | 0.70 | 0.43 | 0.31 | < 0.05 | 0.08 | < 0.05 | < 0.05 | 0.15 | 0.21 |
| 硝酸性窒素 | mg/l | 0.66 | 1.0 | 2.0 | 0.78 | < 0.07 | < 0.07 | < 0.07 | < 0.07 | < 0.07 | 0.57 |
| MLSS* | mg/l | 2,045 | 1,955 | 1,900 | 2,069 | 2,147 | 2,196 | 2,098 | 2,117 | 2,047 | — |
| MLDO* | mg/l | 0.63 | 0.70 | 0.67 | 0.67 | 0.61 | 0.70 | 0.71 | 0.63 | 0.54 | — |

※ 反応タンクの状態

(3) 10月～12月

| 項目 | | 系列 | | | | | | | | | 放流水 |
|--------------------|-------------------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|------|
| | | 終 沈 流 出 水 | | | | | | | | | |
| | | 1系 | 2系 | 3系 | 4系 | 5系 | 6系 | 7系 | 8系 | 9系 | |
| 水温 | ℃ | 17.9 | 16.6 | 18.0 | 18.1 | 18.2 | 17.9 | 18.0 | 18.1 | 18.2 | 18.0 |
| 透視度 | 度 | > 50 | > 50 | > 50 | > 50 | > 50 | > 50 | > 50 | > 50 | > 50 | > 50 |
| pH値 | | 6.8 | 6.8 | 6.6 | 6.7 | 6.8 | 6.8 | 6.8 | 6.8 | 6.6 | 6.8 |
| SS | mg/l | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 |
| BOD | mg/l | 8.0 | 7.6 | 9.3 | 7.6 | 5.7 | 5.9 | 4.0 | 4.6 | 7.1 | 2.2 |
| COD _{Mn} | mg/l | 10 | 11 | 10 | 10 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 |
| 大腸菌群数 | 個/cm ³ | 920 | 440 | 440 | 830 | 640 | 630 | 610 | 580 | 540 | 0 |
| 濁度 | 度 | 2.9 | 3.3 | 3.4 | 2.6 | 3.1 | 3.3 | 2.6 | 2.7 | 2.5 | 4.6 |
| りん酸イオン | mg/l | < 0.2 | < 0.2 | < 0.2 | 0.32 | 0.67 | < 0.2 | 0.22 | 0.22 | < 0.2 | 0.22 |
| 硫酸イオン | mg/l | 27 | 28 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 |
| 塩化物イオン | mg/l | 32 | 36 | 32 | 33 | 33 | 34 | 32 | 33 | 33 | 33 |
| 亜硝酸性窒素 | mg/l | 0.40 | 0.66 | 0.53 | 0.63 | 0.45 | 0.42 | 0.64 | 0.50 | 1.2 | 0.63 |
| 硝酸性窒素 | mg/l | 1.0 | 1.3 | 3.1 | 2.6 | 0.33 | 0.23 | < 0.07 | < 0.07 | 2.7 | 1.3 |
| MLSS ^{**} | mg/l | 2,202 | 2,207 | — | 2,235 | 2,360 | 2,556 | 2,373 | 2,424 | 2,340 | — |
| MLDO ^{**} | mg/l | 0.96 | 0.88 | — | 0.95 | 0.99 | 1.02 | 1.14 | 1.03 | 0.82 | — |

(4) 1月～3月

| 項目 | | 系列 | | | | | | | | | 放流水 |
|--------------------|-------------------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| | | 終 沈 流 出 水 | | | | | | | | | |
| | | 1系 | 2系 | 3系 | 4系 | 5系 | 6系 | 7系 | 8系 | 9系 | |
| 水温 | ℃ | 15.0 | 15.1 | 15.2 | 15.1 | 14.9 | 14.6 | 14.9 | 15.1 | 15.2 | 14.8 |
| 透視度 | 度 | 44 | 45 | 47 | 47 | 46 | 48 | > 50 | > 50 | 45 | 41 |
| pH値 | | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.1 | 7.0 | 6.9 | 6.9 | 6.9 | 7.0 | 7.1 |
| SS | mg/l | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 6 |
| BOD | mg/l | 4.9 | 4.5 | 4.1 | 4.8 | 5.7 | 5.0 | 4.0 | 4.6 | 7.1 | 5.2 |
| COD _{Mn} | mg/l | 14 | 14 | 13 | 15 | 15 | 14 | 15 | 15 | 16 | 15 |
| 大腸菌群数 | 個/cm ³ | 3,400 | 2,800 | 2,500 | 3,600 | 2,400 | 1,300 | 1,400 | 1,100 | 960 | 0 |
| 濁度 | 度 | 6.6 | 6.3 | 5.6 | 6.7 | 7.9 | 6.2 | 5.5 | 5.6 | 7.7 | 8.6 |
| りん酸イオン | mg/l | 0.61 | 0.43 | 0.63 | 1.7 | 1.9 | 0.52 | 0.56 | 0.62 | 0.53 | 0.80 |
| 硫酸イオン | mg/l | 35 | 35 | 36 | 36 | 35 | 35 | 35 | 35 | 36 | 36 |
| 塩化物イオン | mg/l | 42 | 42 | 42 | 42 | 43 | 43 | 43 | 43 | 43 | 44 |
| 亜硝酸性窒素 | mg/l | < 0.05 | < 0.05 | < 0.05 | < 0.05 | < 0.05 | 0.10 | < 0.05 | < 0.05 | < 0.05 | 0.11 |
| 硝酸性窒素 | mg/l | < 0.07 | < 0.07 | < 0.07 | < 0.07 | < 0.07 | < 0.07 | < 0.07 | < 0.07 | < 0.07 | 0.11 |
| MLSS ^{**} | mg/l | 2,319 | 2,200 | 2,461 | 2,397 | 2,621 | 2,598 | 2,477 | 2,515 | 2,580 | — |
| MLDO ^{**} | mg/l | 1.06 | 1.07 | 1.27 | 1.19 | 1.09 | 1.10 | 0.82 | 1.04 | 0.82 | — |

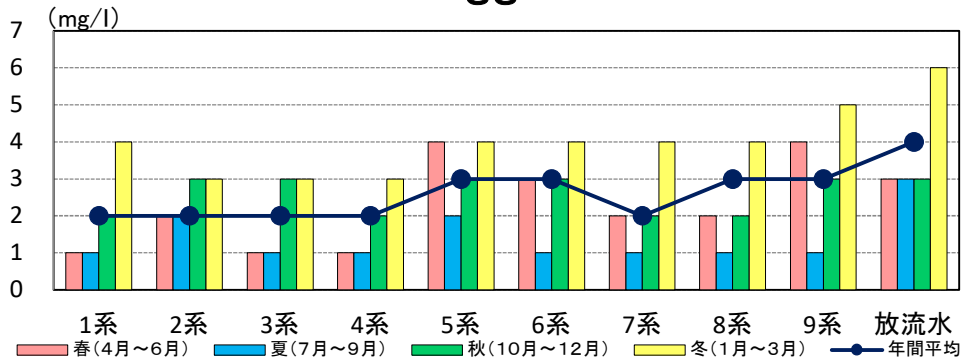
※ 反応タンクの状況

(5)年間平均

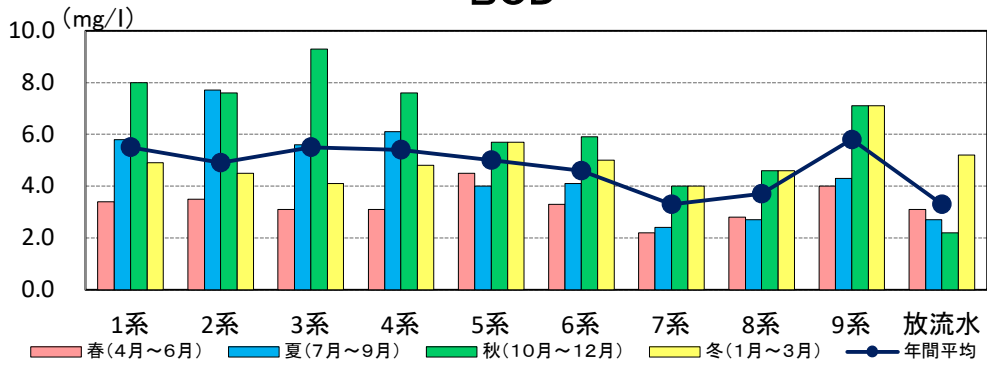
| 項目 | | 終 沈 流 出 水 | | | | | | | | | 放流水 |
|-------------------|-------------------|-----------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|------|
| | | 1系 | 2系 | 3系 | 4系 | 5系 | 6系 | 7系 | 8系 | 9系 | |
| 水温 | ℃ | 18.0 | 16.9 | 18.1 | 18.0 | 18.0 | 17.8 | 17.8 | 18.0 | 17.9 | 18.0 |
| 透視度 | 度 | 48 | 48 | 49 | 49 | 49 | 50 | > 50 | > 50 | 49 | 47 |
| pH値 | | 6.9 | 6.9 | 6.8 | 6.9 | 6.9 | 6.9 | 6.9 | 6.9 | 6.8 | 6.9 |
| SS | mg/l | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 4 |
| BOD | mg/l | 5.5 | 4.9 | 5.5 | 5.4 | 5.0 | 4.6 | 3.3 | 3.7 | 5.8 | 3.3 |
| COD _{Mn} | mg/l | 11 | 12 | 11 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 13 | 13 |
| 大腸菌群数 | 個/cm ³ | 2,200 | 2,300 | 1,600 | 2,400 | 1,500 | 1,100 | 1,400 | 1,600 | 1,100 | 0 |
| 濁度 | 度 | 3.6 | 4.0 | 3.4 | 3.5 | 4.2 | 3.7 | 3.3 | 3.5 | 4.2 | 5.4 |
| りん酸イオン | mg/l | 0.26 | < 0.2 | 0.23 | 0.71 | 0.98 | 0.34 | 0.36 | 0.59 | 0.29 | 0.45 |
| 硫酸イオン | mg/l | 30 | 31 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| 塩化物イオン | mg/l | 37 | 39 | 37 | 37 | 38 | 38 | 37 | 38 | 38 | 38 |
| 亜硝酸性窒素 | mg/l | 0.28 | 0.35 | 0.30 | 0.26 | 0.15 | 0.16 | 0.17 | 0.13 | 0.39 | 0.29 |
| 硝酸性窒素 | mg/l | 0.44 | 0.31 | 1.3 | 0.83 | 0.09 | < 0.07 | < 0.07 | < 0.07 | 0.76 | 0.51 |
| MLSS※ | mg/l | 2,144 | 2,103 | 2,188 | 2,197 | 2,315 | 2,401 | 2,273 | 2,276 | 2,314 | — |
| MLDO※ | mg/l | 0.98 | 1.13 | 1.52 | 1.04 | 0.95 | 0.98 | 0.92 | 0.93 | 0.81 | — |
| 試験回数 | | 12 | 8 | 12 | 12 | 11 | 12 | 11 | 12 | 11 | 12 |

※ 反応タンクの状況

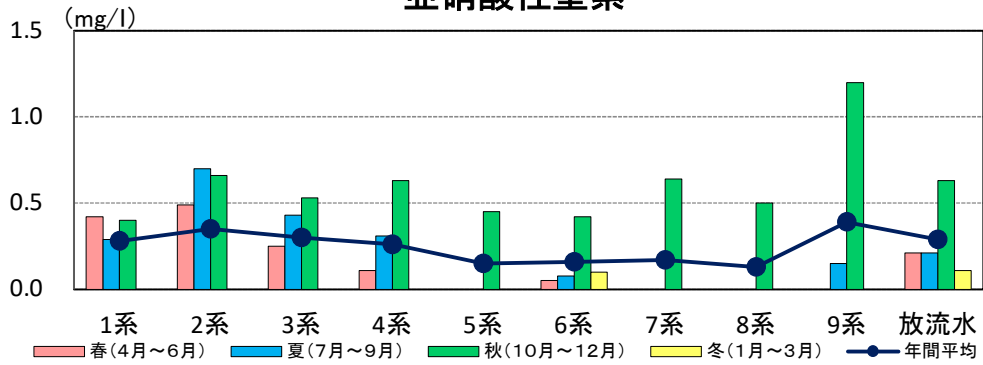
SS



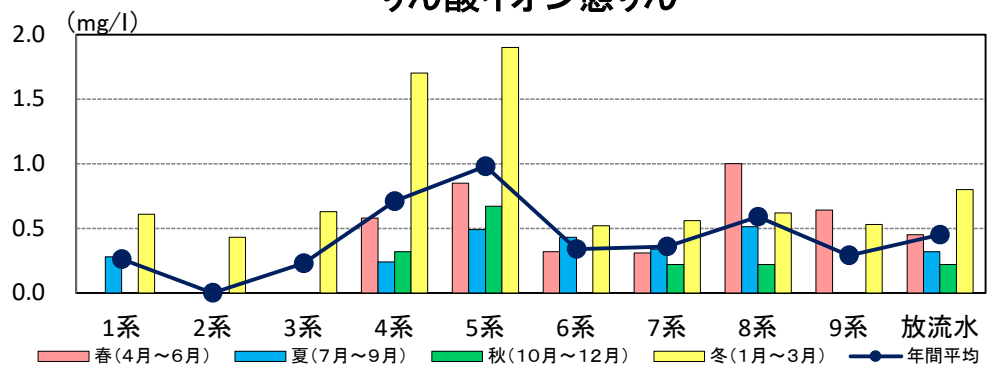
BOD



亜硝酸性窒素



りん酸イオン態りん



6. 精密試験

放流水

| 項目 採水日 | カドミウム | シアン | 有機燐* | 鉛 | 六価クロム | 砒素 | 総水銀 | アルキル水銀* | ホリ塩化ビフェニル* |
|-----------|--------------|-------|------|-------|-------|--------|---------|------------------|---------------|
| | 許容限度 mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | 検出されないこと mg/l | 0.003 mg/l |
| 4月10日 | <0.001 | <0.02 | — | <0.01 | <0.05 | <0.002 | <0.0005 | — | — |
| 5月8日 | <0.001 | <0.02 | — | <0.01 | <0.05 | <0.002 | <0.0005 | — | — |
| 6月5日 | <0.001 | <0.02 | — | <0.01 | <0.05 | <0.002 | <0.0005 | — | — |
| 7月3日 | <0.001 | <0.02 | — | <0.01 | <0.05 | <0.002 | <0.0005 | — | — |
| 8月7日 | <0.001 | <0.02 | <0.1 | <0.01 | <0.05 | <0.002 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| 9月4日 | <0.001 | <0.02 | — | <0.01 | <0.05 | <0.002 | <0.0005 | — | — |
| 10月16日 | <0.001 | <0.02 | — | <0.01 | <0.05 | 0.003 | <0.0005 | — | — |
| 11月20日 | <0.001 | 0.03 | — | <0.01 | <0.05 | <0.002 | <0.0005 | — | — |
| 12月4日 | <0.001 | <0.02 | — | <0.01 | <0.05 | <0.002 | <0.0005 | — | — |
| 1月15日 | <0.001 | <0.02 | — | <0.01 | <0.05 | <0.002 | <0.0005 | — | — |
| 2月5日 | <0.001 | <0.02 | <0.1 | <0.01 | <0.05 | <0.002 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| 3月4日 | <0.001 | <0.02 | — | <0.01 | <0.05 | <0.002 | <0.0005 | — | — |
| 回数 | 12 | 12 | 2 | 12 | 12 | 12 | 12 | 2 | 2 |
| 平均 | <0.001 | <0.02 | <0.1 | <0.01 | <0.05 | <0.002 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| 最大 | <0.001 | 0.03 | <0.1 | <0.01 | <0.05 | 0.003 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| 最小 | <0.001 | <0.02 | <0.1 | <0.01 | <0.05 | <0.002 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| 定量下限値 | 0.001 | 0.02 | 0.1 | 0.01 | 0.05 | 0.002 | 0.0005 | 0.0005 | 0.0005 |

流入水

| 項目 採水日 | カドミウム | シアン | 有機燐* | 鉛 | 六価クロム | 砒素 | 総水銀 | アルキル水銀* | ホリ塩化ビフェニル* |
|-----------|--------|-------|------|-------|-------|--------|---------|---------|------------|
| | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l |
| 8月7日 | <0.001 | <0.02 | <0.1 | <0.01 | <0.05 | <0.002 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| 2月5日 | <0.001 | <0.02 | <0.1 | <0.01 | <0.05 | 0.003 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| 定量下限値 | 0.001 | 0.02 | 0.1 | 0.01 | 0.05 | 0.002 | 0.0005 | 0.0005 | 0.0005 |

※ 委託分析を行っている項目

放流水

| 項目 採水日 | トリクロロ エチレン | 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 |
|-----------|---------------|----------------|-------------|-----------|-----------------|------------------|---------------------|--------------------|--------------------|
| | 許容限度 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.02 | 0.04 | 1 | 0.4 | 3 |
| 採水日 | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l |
| 4月10日 | <0.001 | <0.001 | <0.004 | <0.001 | <0.004 | <0.004 | <0.01 | <0.001 | 0.001 |
| 5月8日 | <0.001 | 0.002 | <0.004 | 0.001 | <0.004 | <0.004 | <0.01 | <0.001 | 0.001 |
| 6月5日 | <0.001 | <0.001 | <0.004 | 0.002 | <0.004 | <0.004 | <0.01 | <0.001 | 0.002 |
| 7月3日 | <0.001 | <0.001 | <0.004 | <0.001 | <0.004 | <0.004 | <0.01 | <0.001 | <0.001 |
| 8月7日 | <0.001 | <0.001 | <0.004 | <0.001 | <0.004 | <0.004 | <0.01 | <0.001 | <0.001 |
| 9月4日 | <0.001 | <0.001 | <0.004 | <0.001 | <0.004 | <0.004 | <0.01 | <0.001 | <0.001 |
| 10月16日 | <0.001 | <0.001 | <0.004 | <0.001 | <0.004 | <0.004 | <0.01 | <0.001 | <0.001 |
| 11月20日 | <0.001 | <0.001 | <0.004 | <0.001 | <0.004 | <0.004 | <0.01 | <0.001 | <0.001 |
| 12月4日 | <0.001 | <0.001 | <0.004 | <0.001 | <0.004 | <0.004 | <0.01 | <0.001 | <0.001 |
| 1月15日 | <0.001 | <0.001 | <0.004 | <0.001 | <0.004 | <0.004 | <0.01 | <0.001 | <0.001 |
| 2月5日 | <0.001 | <0.001 | <0.004 | <0.001 | <0.004 | <0.004 | <0.01 | <0.001 | <0.001 |
| 3月4日 | <0.001 | <0.001 | <0.004 | <0.001 | <0.004 | <0.004 | <0.01 | <0.001 | 0.001 |
| 回数 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| 平均 | <0.001 | <0.001 | <0.004 | <0.001 | <0.004 | <0.004 | <0.01 | <0.001 | <0.001 |
| 最大 | <0.001 | 0.002 | <0.004 | 0.002 | <0.004 | <0.004 | <0.01 | <0.001 | 0.002 |
| 最小 | <0.001 | <0.001 | <0.004 | <0.001 | <0.004 | <0.004 | <0.01 | <0.001 | <0.001 |
| 定量下限値 | 0.001 | 0.001 | 0.004 | 0.001 | 0.004 | 0.004 | 0.01 | 0.001 | 0.001 |

流入水

| 項目 採水日 | トリクロロ エチレン | 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 |
|-----------|---------------|----------------|-------------|-----------|-----------------|------------------|---------------------|--------------------|--------------------|
| | 許容限度 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.02 | 0.04 | 1 | 0.4 | 0.06 |
| 採水日 | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l |
| 8月7日 | <0.001 | <0.001 | <0.004 | <0.001 | <0.004 | <0.004 | <0.01 | <0.001 | <0.001 |
| 2月5日 | <0.001 | <0.001 | <0.004 | <0.001 | <0.004 | <0.004 | <0.01 | <0.001 | <0.001 |
| 定量下限値 | 0.001 | 0.001 | 0.004 | 0.001 | 0.004 | 0.004 | 0.01 | 0.001 | 0.001 |

放流水

| 項目 採水日 | 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※ | ふっ素 | アンモニア性 窒素等 |
|-----------|------------------|---------|--------|---------|--------|--------|------|-------|---------------|
| | 許容限度 | 0.02 | 0.06 | 0.03 | 0.2 | 0.1 | 0.1 | 10 | 8 |
| 採水日 | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l |
| 4月10日 | <0.002 | — | <0.001 | <0.001 | — | <0.002 | — | <0.05 | 6 |
| 5月8日 | <0.002 | — | <0.001 | <0.001 | — | <0.002 | — | 0.25 | 8 |
| 6月5日 | <0.002 | — | <0.001 | <0.001 | — | <0.002 | — | 0.10 | 8 |
| 7月3日 | <0.002 | — | <0.001 | <0.001 | — | <0.002 | — | 0.07 | 8 |
| 8月7日 | <0.002 | <0.0006 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.002 | <0.1 | 0.30 | 8 |
| 9月4日 | <0.002 | — | <0.001 | <0.001 | — | <0.002 | — | <0.05 | 7 |
| 10月16日 | <0.002 | — | <0.001 | <0.001 | — | 0.002 | — | <0.05 | 9 |
| 11月20日 | <0.002 | — | <0.001 | <0.001 | — | <0.002 | — | <0.05 | 6 |
| 12月4日 | <0.002 | — | <0.001 | <0.001 | — | 0.002 | — | <0.05 | 7 |
| 1月15日 | <0.002 | — | <0.001 | <0.001 | — | <0.002 | — | <0.05 | 9 |
| 2月5日 | <0.002 | <0.0006 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.002 | <0.1 | 0.07 | 7 |
| 3月4日 | <0.002 | — | <0.001 | <0.001 | — | <0.002 | — | <0.05 | 10 |
| 回数 | 12 | 2 | 12 | 12 | 2 | 12 | 2 | 12 | 12 |
| 平均 | <0.002 | <0.0006 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.002 | <0.1 | 0.07 | 8 |
| 最大 | <0.002 | <0.0006 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.002 | <0.1 | 0.30 | 10 |
| 最小 | <0.002 | <0.0006 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.002 | <0.1 | <0.05 | 6 |
| 定量下限値 | 0.002 | 0.0006 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.1 | 0.05 | 1 |

流入水

| 項目 採水日 | 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※ | ふっ素 | アンモニア性 窒素等 |
|-----------|------------------|---------|--------|---------|--------|--------|------|------|---------------|
| | 許容限度 | 0.02 | 0.06 | 0.03 | 0.2 | 0.1 | 0.1 | 10 | 8 |
| 採水日 | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l |
| 8月7日 | <0.002 | <0.0006 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.002 | <0.1 | 0.35 | 9 |
| 2月5日 | <0.002 | <0.0006 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.002 | <0.1 | 0.26 | 11 |
| 定量下限値 | 0.002 | 0.0006 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.1 | 0.05 | 1 |

※ 委託分析を行っている項目

放流水

| 項目 採水日 | 1,4-ジネキサン※ | n-ヘキサン抽出物質 | フェノール類 | 銅 | 亜鉛 | 溶解性鉄 | 溶解性マンガン | クロム |
|-----------|--------------|-------------|------------------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|
| | 許容限度 mg/l | 0.5 mg/l | 鉍5, 動植30 mg/l | 5 mg/l | 3 mg/l | 2 mg/l | 10 mg/l | 10 mg/l |
| 4月10日 | — | 0.7 | <0.5 | <0.05 | 0.05 | <0.1 | <0.1 | <0.05 |
| 5月8日 | — | <0.5 | <0.5 | <0.05 | 0.07 | <0.1 | <0.1 | <0.05 |
| 6月5日 | — | 0.9 | <0.5 | <0.05 | 0.06 | <0.1 | <0.1 | <0.05 |
| 7月3日 | — | <0.5 | <0.5 | <0.05 | <0.05 | <0.1 | <0.1 | <0.05 |
| 8月7日 | <0.005 | <0.5 | <0.5 | <0.05 | <0.05 | <0.1 | <0.1 | <0.05 |
| 9月4日 | — | <0.5 | <0.5 | <0.05 | 0.08 | <0.1 | <0.1 | <0.05 |
| 10月16日 | — | 0.7 | <0.5 | <0.05 | 0.05 | <0.1 | <0.1 | <0.05 |
| 11月20日 | — | <0.5 | <0.5 | <0.05 | <0.05 | <0.1 | <0.1 | <0.05 |
| 12月4日 | — | 0.5 | <0.5 | <0.05 | 0.06 | <0.1 | <0.1 | <0.05 |
| 1月15日 | — | <0.5 | <0.5 | <0.05 | <0.05 | <0.1 | <0.1 | <0.05 |
| 2月5日 | <0.005 | 0.9 | <0.5 | <0.05 | <0.05 | <0.1 | <0.1 | <0.05 |
| 3月4日 | — | 0.5 | <0.5 | <0.05 | <0.05 | <0.1 | <0.1 | <0.05 |
| 回数 | 2 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| 平均 | <0.005 | <0.5 | <0.5 | <0.05 | <0.05 | <0.1 | <0.1 | <0.05 |
| 最大 | <0.005 | 0.9 | <0.5 | <0.05 | 0.08 | <0.1 | <0.1 | <0.05 |
| 最小 | <0.005 | <0.5 | <0.5 | <0.05 | <0.05 | <0.1 | <0.1 | <0.05 |
| 定量下限値 | 0.005 | 0.5 | 0.5 | 0.05 | 0.05 | 0.1 | 0.1 | 0.05 |

流入水

| 項目 採水日 | 1,4-ジネキサン※ | n-ヘキサン抽出物質 | フェノール類 | 銅 | 亜鉛 | 溶解性鉄 | 溶解性マンガン | クロム |
|-----------|------------|------------|--------|-------|------|------|---------|-------|
| | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l |
| 8月7日 | <0.005 | 6.7 | <0.5 | <0.05 | 0.05 | 0.24 | <0.1 | <0.05 |
| 2月5日 | <0.005 | 17 | <0.5 | <0.05 | 0.06 | 0.52 | <0.1 | <0.05 |
| 定量下限値 | 0.005 | 0.5 | 0.5 | 0.05 | 0.05 | 0.1 | 0.1 | 0.05 |

※ 委託分析を行っている項目

7. 汚泥試験

(1) 発生汚泥

| 項目 月 | 生汚泥 | | | | 余剰汚泥 | | | |
|---------|------|------|------|-------|------|------|------|-------|
| | 温度 | pH値 | T S | V T S | 温度 | pH値 | T S | V T S |
| | ℃ | | % | % | ℃ | | % | % |
| 4 | 13.1 | 6.57 | 1.07 | 87.1 | 13.0 | 6.61 | 0.97 | 77.7 |
| 5 | 15.4 | 6.59 | 1.19 | 86.9 | 16.1 | 6.62 | 0.98 | 78.7 |
| 6 | 17.4 | 6.62 | 1.61 | 86.5 | 18.5 | 6.68 | 1.05 | 78.5 |
| 7 | 19.2 | 6.43 | 1.66 | 84.9 | 20.4 | 6.70 | 1.00 | 76.8 |
| 8 | 19.5 | 6.59 | 1.52 | 86.5 | 21.6 | 6.39 | 0.97 | 77.7 |
| 9 | 20.4 | 6.44 | 1.93 | 87.7 | 22.2 | 6.50 | 1.07 | 77.8 |
| 10 | 18.2 | 6.44 | 1.56 | 86.4 | 19.7 | 6.52 | 1.15 | 77.8 |
| 11 | 16.8 | 6.24 | 1.50 | 90.1 | 17.2 | 6.56 | 1.05 | 78.4 |
| 12 | 15.4 | 6.55 | 1.42 | 90.5 | 15.0 | 6.52 | 1.11 | 79.9 |
| 1 | 14.7 | 6.52 | 1.61 | 93.4 | 14.5 | 6.62 | 1.14 | 81.5 |
| 2 | 13.4 | 6.65 | 1.51 | 92.5 | 13.9 | 6.71 | 1.14 | 81.3 |
| 3 | 13.6 | 6.75 | 1.56 | 91.5 | 13.4 | 6.48 | 1.21 | 81.2 |
| 回数 | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 |
| 平均 | 16.4 | 6.53 | 1.51 | 88.7 | 17.1 | 6.58 | 1.07 | 78.9 |
| 最大 | 21.0 | 6.90 | 2.12 | 95.6 | 23.6 | 6.79 | 1.44 | 83.1 |
| 最小 | 11.1 | 5.79 | 0.91 | 79.4 | 12.4 | 6.22 | 0.89 | 75.7 |

(2) 重力濃縮汚泥

| 項目 月 | 重力濃縮 No.1 | | | | 重力濃縮 No.2 | | | | 重力濃縮 No.3 | | | |
|---------|-----------|------|------|-------|-----------|------|------|-------|-----------|------|------|-------|
| | 温度 | pH値 | T S | V T S | 温度 | pH値 | T S | V T S | 温度 | pH値 | T S | V T S |
| | ℃ | | % | % | ℃ | | % | % | ℃ | | % | % |
| 4 | 13.5 | 6.05 | 3.31 | 90.6 | 13.7 | 5.91 | 3.38 | 90.7 | 13.9 | 5.74 | 4.09 | 90.1 |
| 5 | 16.3 | 5.91 | 3.45 | 88.5 | 16.3 | 5.81 | 3.66 | 88.9 | 16.4 | 5.67 | 3.82 | 88.9 |
| 6 | 18.5 | 5.73 | 3.52 | 89.4 | 18.6 | 5.79 | 3.50 | 89.5 | 18.8 | 5.61 | 3.83 | 89.1 |
| 7 | 20.5 | 5.81 | 3.29 | 87.6 | 20.9 | 5.57 | 3.38 | 87.1 | 20.8 | 5.54 | 3.79 | 87.0 |
| 8 | 21.4 | 5.58 | 3.48 | 87.9 | 21.6 | 4.92 | 3.42 | 84.6 | 21.8 | 4.96 | 3.67 | 86.9 |
| 9 | 22.1 | 5.72 | 3.57 | 88.2 | - | - | - | - | 22.2 | 5.28 | 3.36 | 87.8 |
| 10 | 19.4 | 5.96 | 3.60 | 87.7 | - | - | - | - | 19.6 | 5.69 | 3.84 | 87.1 |
| 11 | 17.6 | 5.89 | 3.46 | 91.5 | - | - | - | - | 17.7 | 5.82 | 3.54 | 90.8 |
| 12 | 17.6 | 5.89 | 3.46 | 91.5 | 15.1 | 5.74 | 3.51 | 90.8 | 15.8 | 5.67 | 3.86 | 91.1 |
| 1 | 17.6 | 5.89 | 3.46 | 91.5 | 14.9 | 5.46 | 3.32 | 92.3 | 15.1 | 5.71 | 3.56 | 91.7 |
| 2 | 14.7 | 5.82 | 3.68 | 92.3 | 14.4 | 5.50 | 3.59 | 92.5 | 14.6 | 5.79 | 3.65 | 92.5 |
| 3 | 14.2 | 5.93 | 3.53 | 92.0 | 14.2 | 5.79 | 3.31 | 92.1 | 14.2 | 5.92 | 3.26 | 91.8 |
| 回数 | 52 | 52 | 52 | 52 | 35 | 35 | 35 | 35 | 52 | 52 | 52 | 52 |
| 平均 | 17.8 | 5.85 | 3.48 | 89.9 | 16.6 | 5.61 | 3.45 | 89.8 | 17.6 | 5.61 | 3.69 | 89.6 |
| 最大 | 22.8 | 6.22 | 4.42 | 93.7 | 21.9 | 6.31 | 4.87 | 93.4 | 22.7 | 6.10 | 4.99 | 94.1 |
| 最小 | 12.7 | 5.37 | 2.36 | 84.3 | 12.6 | 4.59 | 2.20 | 84.0 | 13.6 | 4.87 | 2.45 | 84.7 |

(3)機械（投入，濃縮）汚泥

| 項目 月 | 投入汚泥 | | | | 濃縮汚泥 | | | |
|---------|------|------|------|-------|------|------|------|-------|
| | 温度 | pH値 | T S | V T S | 温度 | p H値 | T S | V T S |
| | ℃ | | % | % | ℃ | | % | % |
| 4 | 13.6 | 6.69 | 0.89 | 78.7 | 13.9 | 6.63 | 4.49 | 79.0 |
| 5 | 16.4 | 6.67 | 0.94 | 77.6 | 16.8 | 6.59 | 4.69 | 78.7 |
| 6 | 18.9 | 6.67 | 0.94 | 77.4 | 19.1 | 6.61 | 4.70 | 78.7 |
| 7 | 20.9 | 6.70 | 0.85 | 76.8 | 21.4 | 6.63 | 4.54 | 77.5 |
| 8 | 21.9 | 6.59 | 1.74 | 78.4 | 22.0 | 6.55 | 4.25 | 78.5 |
| 9 | 22.2 | 6.62 | 0.96 | 77.7 | 22.5 | 6.54 | 4.79 | 80.2 |
| 10 | 19.6 | 6.57 | 1.03 | 77.0 | 19.7 | 6.52 | 4.71 | 79.0 |
| 11 | 17.7 | 6.61 | 0.98 | 79.3 | 17.8 | 6.57 | 4.74 | 80.5 |
| 12 | 15.6 | 6.73 | 0.99 | 80.7 | 15.6 | 6.68 | 4.78 | 80.5 |
| 1 | 14.9 | 6.66 | 0.99 | 80.8 | 14.8 | 6.61 | 4.79 | 81.4 |
| 2 | 14.3 | 6.65 | 1.02 | 81.2 | 14.6 | 6.60 | 4.97 | 81.6 |
| 3 | 14.1 | 6.76 | 1.03 | 80.9 | 14.2 | 6.64 | 4.69 | 81.3 |
| 回数 | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 |
| 平均 | 17.5 | 6.66 | 1.03 | 78.9 | 17.7 | 6.60 | 4.68 | 79.7 |
| 最大 | 22.8 | 6.84 | 4.12 | 81.9 | 23.1 | 6.76 | 5.10 | 82.8 |
| 最小 | 13.1 | 6.54 | 0.84 | 74.6 | 13.2 | 6.50 | 4.07 | 76.7 |

(4)消化污泥 (1系)

| 項目 月 | 消化污泥 1系-1 | | | | | | | 消化污泥 1系-2 | | | | | | |
|---------|-----------|------|------|------|-------|--------|-----|-----------|------|------|------|-------|--------|-----|
| | 温度 | pH值 | TS | VTS | アルカリ度 | 揮発性有機酸 | SVd | 温度 | pH值 | TS | VTS | アルカリ度 | 揮発性有機酸 | SVd |
| | ℃ | | % | % | mg/l | mg/l | % | ℃ | | % | % | mg/l | mg/l | % |
| 4 | 35.4 | 7.06 | 1.73 | 66.9 | 4,150 | 405 | 100 | 35.3 | 7.04 | 1.64 | 67.6 | 3,825 | 320 | 100 |
| 5 | 36.1 | 7.07 | 1.89 | 67.4 | 3,820 | 442 | 100 | 36.0 | 7.06 | 1.80 | 67.5 | 3,740 | 298 | 100 |
| 6 | 36.3 | 7.06 | 1.97 | 67.7 | 4,225 | 320 | 100 | 36.0 | 7.05 | 1.84 | 67.7 | 4,075 | 240 | 100 |
| 7 | 36.1 | 7.03 | 1.92 | 66.8 | 3,975 | 355 | 100 | 35.9 | 7.02 | 1.70 | 67.2 | 3,850 | 223 | 100 |
| 8 | 37.0 | 7.01 | 1.90 | 67.5 | 3,700 | 352 | 100 | 36.6 | 6.99 | 1.78 | 67.4 | 3,520 | 240 | 100 |
| 9 | 36.2 | 7.02 | 1.89 | 68.2 | 3,625 | 305 | 100 | 36.3 | 7.00 | 1.69 | 68.0 | 3,600 | 220 | 100 |
| 10 | 35.9 | 6.97 | 1.76 | 68.3 | 3,500 | 398 | 100 | 36.1 | 6.97 | 1.56 | 67.0 | 3,440 | 266 | 100 |
| 11 | 35.5 | 6.98 | 1.75 | 68.3 | 3,650 | 295 | 100 | 35.5 | 6.97 | 1.56 | 68.3 | 3,500 | 230 | 100 |
| 12 | 35.9 | 7.03 | 1.71 | 70.4 | 3,900 | 395 | 100 | 35.7 | 6.99 | 1.56 | 70.0 | 3,675 | 320 | 100 |
| 1 | 35.8 | 7.03 | 1.79 | 72.2 | 4,220 | 432 | 100 | 35.6 | 6.99 | 1.66 | 71.6 | 4,040 | 354 | 100 |
| 2 | 36.1 | 7.03 | 1.69 | 73.2 | 4,225 | 375 | 100 | 35.5 | 6.99 | 1.50 | 73.6 | 3,975 | 350 | 100 |
| 3 | 35.8 | 7.03 | 1.66 | 72.8 | 4,275 | 405 | 100 | 35.5 | 7.00 | 1.47 | 73.5 | 4,000 | 325 | 100 |
| 回数 | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 |
| 平均 | 36.0 | 7.03 | 1.80 | 69.1 | 3,939 | 373 | 100 | 35.8 | 7.01 | 1.65 | 69.1 | 3,770 | 282 | 100 |
| 最大 | 37.5 | 7.09 | 1.99 | 73.5 | 4,500 | 540 | 100 | 36.8 | 7.09 | 1.85 | 74.4 | 4,300 | 400 | 100 |
| 最小 | 34.9 | 6.94 | 1.62 | 65.8 | 3,400 | 210 | 100 | 33.5 | 6.93 | 1.43 | 64.6 | 3,300 | 170 | 100 |

(5)消化污泥 (2系)

| 項目 月 | 消化污泥 2系-1 | | | | | | | 消化污泥 2系-2 | | | | | | |
|---------|-----------|------|------|------|-------|--------|-----|-----------|------|------|------|-------|--------|-----|
| | 温度 | pH值 | TS | VTS | アルカリ度 | 揮発性有機酸 | SVd | 温度 | pH值 | TS | VTS | アルカリ度 | 揮発性有機酸 | SVd |
| | ℃ | | % | % | mg/l | mg/l | % | ℃ | | % | % | mg/l | mg/l | % |
| 4 | 35.8 | 7.12 | 1.61 | 67.8 | 4,200 | 420 | 100 | 36.1 | 7.12 | 1.55 | 67.4 | 3,975 | 315 | 100 |
| 5 | 36.6 | 7.10 | 1.76 | 67.6 | 3,940 | 440 | 100 | 36.4 | 7.10 | 1.70 | 67.9 | 3,840 | 304 | 100 |
| 6 | 36.8 | 7.10 | 1.85 | 68.3 | 4,275 | 425 | 100 | 36.9 | 7.09 | 1.77 | 68.4 | 4,100 | 298 | 100 |
| 7 | 37.2 | 7.09 | 1.83 | 67.7 | 4,050 | 443 | 100 | 37.2 | 7.07 | 1.67 | 67.5 | 3,775 | 308 | 100 |
| 8 | 37.7 | 7.06 | 1.82 | 67.7 | 3,800 | 454 | 100 | 37.6 | 7.04 | 1.71 | 67.7 | 3,580 | 402 | 100 |
| 9 | 37.3 | 7.08 | 1.80 | 68.4 | 3,750 | 475 | 100 | 37.1 | 7.05 | 1.73 | 68.3 | 3,625 | 383 | 100 |
| 10 | 36.9 | 7.04 | 1.70 | 68.2 | 3,860 | 512 | 100 | 36.6 | 7.03 | 1.65 | 66.3 | 3,540 | 388 | 100 |
| 11 | 36.2 | 7.04 | 1.74 | 68.7 | 3,725 | 458 | 100 | 36.3 | 7.02 | 1.64 | 68.3 | 3,500 | 355 | 100 |
| 12 | 35.9 | 7.07 | 1.65 | 70.8 | 3,850 | 438 | 100 | 35.8 | 7.05 | 1.58 | 70.0 | 3,700 | 355 | 100 |
| 1 | 36.0 | 7.07 | 1.65 | 72.4 | 4,360 | 438 | 100 | 36.3 | 7.06 | 1.56 | 72.4 | 4,100 | 332 | 100 |
| 2 | 36.2 | 7.07 | 1.57 | 72.8 | 4,425 | 448 | 100 | 36.3 | 7.06 | 1.45 | 72.5 | 4,150 | 343 | 100 |
| 3 | 36.2 | 7.07 | 1.56 | 73.2 | 4,425 | 423 | 100 | 36.4 | 7.06 | 1.44 | 73.0 | 4,025 | 330 | 100 |
| 回数 | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 |
| 平均 | 36.6 | 7.07 | 1.71 | 69.5 | 4,055 | 448 | 100 | 36.6 | 7.06 | 1.62 | 69.1 | 3,826 | 343 | 100 |
| 最大 | 38.1 | 7.14 | 1.88 | 73.9 | 4,600 | 620 | 100 | 38.0 | 7.14 | 1.80 | 73.8 | 4,200 | 470 | 100 |
| 最小 | 34.7 | 7.02 | 1.54 | 66.3 | 3,600 | 370 | 100 | 35.6 | 6.99 | 1.40 | 64.2 | 3,400 | 220 | 100 |

8. 返送水等試験

(1) 濃縮上澄水

| 項目 月日 | 水温 | pH値 | TS | VTS | SS | BOD | COD _{Mn} |
|----------|------|-----|------|------|------|------|-------------------|
| | ℃ | | mg/l | % | mg/l | mg/l | mg/l |
| 4月6日 | 13.7 | 6.7 | 480 | 56.1 | 110 | 220 | 120 |
| 4月13日 | 13.8 | 6.5 | 530 | 62.5 | 110 | 300 | 150 |
| 5月11日 | 15.5 | 6.5 | 530 | 55.2 | 96 | 280 | 150 |
| 5月25日 | 16.9 | 6.3 | 660 | 61.3 | 130 | 380 | 190 |
| 6月1日 | 17.8 | 6.6 | 530 | 52.8 | 98 | 260 | 140 |
| 6月22日 | 19.5 | 6.5 | 600 | 57.5 | 93 | 310 | 170 |
| 7月6日 | 19.9 | 6.6 | 550 | 81.9 | 85 | 270 | 150 |
| 7月20日 | 20.9 | 6.4 | 610 | 58.2 | 99 | 320 | 160 |
| 8月17日 | 20.9 | 6.6 | 580 | 60.8 | 100 | 260 | 140 |
| 8月31日 | 22.3 | 6.4 | 670 | 59.4 | 110 | 300 | 170 |
| 9月14日 | 22.4 | 6.1 | 850 | 64.8 | 170 | 440 | 220 |
| 9月21日 | 21.6 | 6.5 | 530 | 62.3 | 110 | 260 | 140 |
| 10月5日 | 20.7 | 6.6 | 600 | 61.3 | 130 | 250 | 150 |
| 10月19日 | 19.9 | 6.5 | 530 | 56.2 | 96 | 240 | 140 |
| 11月9日 | 18.6 | 6.5 | 510 | 59.0 | 110 | 270 | 150 |
| 11月16日 | 17.7 | 6.5 | 540 | 61.5 | 96 | 260 | 150 |
| 12月7日 | 16.5 | 6.5 | 570 | 63.0 | 94 | 320 | 160 |
| 12月21日 | 15.7 | 6.5 | 590 | 57.4 | 86 | 290 | 150 |
| 1月11日 | 15.2 | 6.5 | 550 | 52.9 | 100 | 250 | 140 |
| 1月25日 | 14.5 | 6.6 | 560 | 54.8 | 72 | 240 | 140 |
| 2月15日 | 14.3 | 6.6 | 600 | 57.9 | 130 | 280 | 160 |
| 2月29日 | 14.4 | 6.5 | 570 | 56.3 | 79 | 310 | 170 |
| 3月7日 | 14.2 | 6.6 | 540 | 52.5 | 70 | 230 | 130 |
| 3月28日 | 13.9 | 6.7 | 480 | 50.9 | 81 | 190 | 120 |
| 回数 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| 平均 | 17.5 | 6.5 | 570 | 59.0 | 100 | 280 | 150 |
| 最大 | 22.4 | 6.7 | 850 | 81.9 | 170 | 440 | 220 |
| 最小 | 13.7 | 6.1 | 480 | 50.9 | 70 | 190 | 120 |

(2)脱水ろ液

| 項目 月日 | 水温 | pH値 | TS | VTS | SS | BOD | COD _{Mn} |
|----------|------|-----|-------|------|------|------|-------------------|
| | ℃ | | mg/l | % | mg/l | mg/l | mg/l |
| 4月6日 | 22.8 | 7.2 | 2,000 | 54.1 | 520 | 670 | 340 |
| 4月13日 | 23.1 | 7.2 | 1,700 | 49.5 | 300 | 600 | 290 |
| 5月11日 | 23.9 | 7.1 | 1,600 | 44.0 | 160 | 560 | 260 |
| 5月25日 | 25.2 | 7.2 | 1,700 | 50.2 | 310 | 600 | 290 |
| 6月1日 | 25.5 | 7.2 | 1,600 | 45.2 | 240 | 500 | 240 |
| 6月22日 | 28.2 | 7.4 | 1,700 | 41.4 | 140 | 340 | 210 |
| 7月6日 | 28.7 | 7.2 | 1,600 | 40.2 | 48 | 380 | 180 |
| 7月20日 | 29.9 | 7.3 | 1,700 | 41.4 | 200 | 390 | 220 |
| 8月17日 | 29.4 | 7.1 | 1,700 | 48.5 | 170 | 610 | 250 |
| 8月31日 | 29.9 | 7.1 | 1,600 | 45.4 | 95 | 560 | 280 |
| 9月14日 | 29.9 | 7.1 | 1,700 | 50.0 | 140 | 600 | 260 |
| 9月21日 | 30.1 | 7.3 | 1,800 | 47.6 | 270 | 420 | 250 |
| 10月5日 | 29.1 | 7.2 | 1,300 | 40.0 | 81 | 320 | 190 |
| 10月19日 | — | — | — | — | — | — | — |
| 11月9日 | 27.4 | 7.2 | 1,300 | 40.2 | 93 | 320 | 210 |
| 11月16日 | 28.3 | 7.3 | 1,400 | 40.9 | 120 | 300 | 210 |
| 12月7日 | 25.5 | 7.2 | 1,300 | 42.2 | 120 | 310 | 200 |
| 12月21日 | 24.5 | 7.2 | 1,500 | 38.6 | 110 | 400 | 220 |
| 1月11日 | 24.5 | 7.1 | 1,900 | 48.0 | 390 | 660 | 320 |
| 1月25日 | 23.4 | 7.2 | 1,600 | 39.5 | 110 | 360 | 210 |
| 2月15日 | 24.5 | 7.2 | 1,700 | 39.5 | 100 | 390 | 230 |
| 2月29日 | 22.6 | 7.1 | 1,700 | 47.7 | 270 | 820 | 290 |
| 3月7日 | 23.8 | 7.2 | 1,700 | 37.9 | 79 | 360 | 200 |
| 3月28日 | 23.2 | 7.2 | 1,700 | 40.9 | 140 | 610 | 250 |
| 回数 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 |
| 平均 | 26.2 | 7.2 | 1,600 | 44.0 | 180 | 480 | 240 |
| 最大 | 30.1 | 7.4 | 2,000 | 54.1 | 520 | 820 | 340 |
| 最小 | 22.6 | 7.1 | 1,300 | 37.9 | 48 | 300 | 180 |

(3) 洗煙排水

| 項目 月日 | 水温 | pH値 | T S | V T S | S S |
|-----------|------|-----|------|-------|------|
| | °C | | mg/l | % | mg/l |
| 4 月 6 日 | 46.3 | 6.8 | 770 | 12.2 | 280 |
| 4 月 13 日 | 47.9 | 6.7 | 690 | 13.9 | 230 |
| 5 月 11 日 | 50.8 | 6.9 | 730 | 13.5 | 260 |
| 5 月 25 日 | 47.5 | 7.0 | 670 | 14.4 | 180 |
| 6 月 1 日 | 50.6 | 7.1 | 790 | 11.8 | 310 |
| 6 月 22 日 | 52.4 | 6.9 | 650 | 14.5 | 150 |
| 7 月 6 日 | 52.0 | 6.9 | 680 | 14.9 | 210 |
| 7 月 20 日 | 45.9 | 6.7 | 540 | 17.3 | 11 |
| 8 月 17 日 | 50.1 | 6.9 | 670 | 17.4 | 210 |
| 8 月 31 日 | — | — | — | — | — |
| 9 月 14 日 | — | — | — | — | — |
| 9 月 21 日 | 55.2 | 6.8 | 640 | 16.8 | 130 |
| 10 月 5 日 | 53.3 | 6.9 | 730 | 13.8 | 230 |
| 10 月 19 日 | 75.7 | 6.8 | 400 | 21.0 | < 1 |
| 11 月 9 日 | 75.6 | 6.8 | 360 | 15.0 | < 1 |
| 11 月 16 日 | 74.7 | 6.8 | 380 | 12.9 | < 1 |
| 12 月 7 日 | 75.1 | 6.8 | 390 | 17.3 | < 1 |
| 12 月 21 日 | 74.5 | 6.8 | 410 | 16.0 | < 1 |
| 1 月 11 日 | 73.7 | 6.8 | 420 | 15.0 | < 1 |
| 1 月 25 日 | 53.7 | 6.8 | 510 | 13.8 | 7 |
| 2 月 15 日 | 75.5 | 6.8 | 390 | 17.9 | < 1 |
| 2 月 29 日 | 74.6 | 6.7 | 450 | 15.7 | < 1 |
| 3 月 7 日 | 75.1 | 6.9 | 450 | 17.0 | < 1 |
| 3 月 28 日 | 74.8 | 6.8 | 450 | 13.8 | < 1 |
| 回 数 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 |
| 平 均 | 61.6 | 6.8 | 550 | 15.3 | 180 |
| 最 大 | 75.7 | 7.1 | 790 | 21.0 | 310 |
| 最 小 | 45.9 | 6.7 | 360 | 11.8 | < 1 |

(4) 脱流水試験

| 項目 月日 | 水温 | 透視度 | pH値 | TS | VTS | SS | BOD | COD _{Mn} | 大腸菌 群数 |
|----------|------|------|-----|------|------|------|------|-------------------|-------------------|
| | ℃ | 度 | | mg/l | % | mg/l | mg/l | mg/l | 個/cm ³ |
| 4月6日 | 14.2 | 44 | 5.9 | 210 | 28.8 | 4 | 20 | 12 | 750 |
| 4月13日 | 14.7 | > 50 | 6.0 | 190 | 33.6 | 3 | 18 | 11 | 470 |
| 5月11日 | 16.5 | > 50 | 5.9 | 190 | 33.1 | 5 | 18 | 12 | 730 |
| 5月25日 | 17.4 | > 50 | 6.0 | 210 | 34.1 | 4 | 14 | 13 | 840 |
| 6月1日 | 17.7 | > 50 | 5.9 | 230 | 24.9 | 4 | 15 | 14 | 630 |
| 6月22日 | 19.5 | > 50 | 6.0 | 230 | 31.5 | 4 | 14 | 14 | 1,100 |
| 7月6日 | 20.0 | > 50 | 5.9 | 240 | 36.3 | 4 | 15 | 13 | 1,400 |
| 7月20日 | 20.9 | > 50 | 5.9 | 220 | 31.4 | 3 | 15 | 12 | 2,600 |
| 8月17日 | 20.6 | > 50 | 5.9 | 220 | 35.4 | 3 | 15 | 10 | 2,900 |
| 8月31日 | 21.8 | > 50 | 6.0 | 220 | 33.0 | 2 | 14 | 12 | 1,300 |
| 9月14日 | 22.3 | > 50 | 5.9 | 220 | 34.7 | 3 | 13 | 12 | 2,100 |
| 9月21日 | 21.8 | > 50 | 5.9 | 210 | 39.5 | 2 | 13 | 10 | 1,700 |
| 10月5日 | 21.0 | > 50 | 5.9 | 220 | 29.3 | 3 | 15 | 11 | 600 |
| 10月19日 | 20.4 | > 50 | 5.8 | 220 | 31.0 | 4 | 16 | 12 | 730 |
| 11月9日 | 19.1 | > 50 | 5.8 | 190 | 31.1 | 3 | 17 | 10 | 750 |
| 11月16日 | 18.7 | > 50 | 5.8 | 200 | 29.3 | 4 | 19 | 11 | 300 |
| 12月7日 | 17.4 | > 50 | 5.9 | 230 | 34.9 | 5 | 19 | 11 | 500 |
| 12月21日 | 16.8 | > 50 | 5.9 | 230 | 29.1 | 4 | 17 | 13 | 520 |
| 1月11日 | 16.2 | 40 | 5.8 | 230 | 26.1 | 6 | 21 | 14 | 1,400 |
| 1月25日 | 16.0 | 30 | 6.0 | 240 | 33.3 | 7 | 22 | 15 | 4,500 |
| 2月15日 | 14.5 | 29 | 5.9 | 210 | 32.4 | 8 | 22 | 15 | 2,200 |
| 2月29日 | 15.7 | 40 | 6.0 | 240 | 29.6 | 5 | 17 | 15 | 750 |
| 3月7日 | 14.5 | 50 | 6.0 | 240 | 32.2 | 5 | 17 | 14 | 530 |
| 3月28日 | 14.5 | 50 | 5.9 | 230 | 33.5 | 6 | 19 | 14 | 960 |
| 回数 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| 平均 | 18.0 | 47 | 5.9 | 220 | 32.0 | 4 | 17 | 13 | 1,300 |
| 最大 | 22.3 | > 50 | 6.0 | 240 | 39.5 | 8 | 22 | 15 | 4,500 |
| 最小 | 14.2 | 29 | 5.8 | 190 | 24.9 | 2 | 13 | 10 | 300 |

(5) 砂ろ過水試験

| 月日 | 項目 | 水温 | 透視度 | pH値 | TS | VTS | SS | BOD | COD _{Mn} | 大腸菌 群数 |
|--------|----|------|------|-----|------|------|------|------|-------------------|-------------------|
| | | ℃ | 度 | | mg/l | % | mg/l | mg/l | mg/l | 個/cm ³ |
| 4月6日 | | 13.7 | > 50 | 7.0 | 210 | 28.0 | < 1 | 3.4 | 9 | 580 |
| 4月13日 | | 14.1 | > 50 | 7.0 | 180 | 33.0 | < 1 | 3.7 | 9 | 320 |
| 5月11日 | | 15.9 | > 50 | 7.0 | 190 | 27.1 | < 1 | 3.0 | 9 | 330 |
| 5月25日 | | 17.5 | > 50 | 7.1 | 210 | 30.9 | < 1 | 2.1 | 11 | 250 |
| 6月1日 | | 17.7 | > 50 | 7.1 | 220 | 25.6 | < 1 | 4.3 | 11 | 300 |
| 6月22日 | | 19.5 | > 50 | 7.1 | 220 | 30.3 | < 1 | 3.6 | 11 | 330 |
| 7月6日 | | 19.8 | > 50 | 7.1 | 220 | 32.7 | < 1 | 3.7 | 10 | 900 |
| 7月20日 | | 20.4 | > 50 | 7.0 | 220 | 30.7 | < 1 | 4.2 | 10 | 2,000 |
| 8月17日 | | 20.7 | > 50 | 7.0 | 220 | 35.2 | < 1 | 1.7 | 8 | 1,200 |
| 8月31日 | | 21.8 | > 50 | 7.1 | 210 | 31.5 | < 1 | 4.0 | 9 | 550 |
| 9月14日 | | 22.3 | > 50 | 7.0 | 210 | 33.7 | < 1 | 4.9 | 9 | 420 |
| 9月21日 | | 21.7 | > 50 | 6.9 | 200 | 38.7 | < 1 | 2.3 | 8 | 950 |
| 10月5日 | | 20.8 | > 50 | 7.0 | 210 | 27.5 | < 1 | 2.5 | 9 | 340 |
| 10月19日 | | 20.0 | > 50 | 7.0 | 220 | 33.0 | < 1 | 2.2 | 10 | 320 |
| 11月9日 | | 18.7 | > 50 | 7.0 | 180 | 30.7 | < 1 | 1.9 | 8 | 140 |
| 11月16日 | | 18.4 | > 50 | 6.9 | 200 | 28.8 | < 1 | 2.3 | 8 | 110 |
| 12月7日 | | 17.3 | > 50 | 7.1 | 220 | 33.2 | < 1 | 3.5 | 9 | 110 |
| 12月21日 | | 16.6 | > 50 | 7.1 | 220 | 28.0 | < 1 | 3.4 | 10 | 190 |
| 1月11日 | | 16.4 | > 50 | 7.1 | 220 | 27.4 | < 1 | 3.3 | 11 | 550 |
| 1月25日 | | 15.7 | > 50 | 7.1 | 220 | 29.5 | < 1 | 4.3 | 12 | 2,300 |
| 2月15日 | | 14.8 | > 50 | 7.2 | 200 | 29.0 | < 1 | 3.2 | 11 | 1,100 |
| 2月29日 | | 15.7 | > 50 | 7.2 | 240 | 26.8 | < 1 | 2.9 | 11 | 130 |
| 3月7日 | | 15.2 | > 50 | 7.2 | 230 | 28.4 | < 1 | 3.2 | 11 | 220 |
| 3月28日 | | 14.5 | > 50 | 7.1 | 220 | 31.2 | < 1 | 2.8 | 10 | 480 |
| 回数 | | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| 平均 | | 17.9 | > 50 | 7.1 | 210 | 30.5 | < 1 | 3.2 | 10 | 590 |
| 最大 | | 22.3 | > 50 | 7.2 | 240 | 38.7 | < 1 | 4.9 | 12 | 2,300 |
| 最小 | | 13.7 | > 50 | 6.9 | 180 | 25.6 | < 1 | 1.7 | 8 | 110 |

(6) 焼却灰溶出試験

| 項目 許容限度 試験日 | アルキル水銀 [※] | 総水銀 | カドミウム | 鉛 | 六価クロム | 砒素 | セレン | 1,4-ジオキサン [※] |
|-------------------|----------------------|---------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------------------|
| | 検出され ないこと mg/l | 0.005 mg/l | 0.09 mg/l | 0.3 mg/l | 1.5 mg/l | 0.3 mg/l | 0.3 mg/l | 0.5 mg/l |
| 4月10日 | — | <0.0005 | <0.001 | <0.01 | <0.05 | 0.22 | 0.036 | — |
| 5月8日 | — | <0.0005 | <0.001 | <0.01 | <0.05 | 0.24 | 0.021 | — |
| 6月5日 | — | <0.0005 | <0.001 | <0.01 | <0.05 | 0.27 | 0.016 | — |
| 7月3日 | — | <0.0005 | <0.001 | <0.01 | <0.05 | 0.27 | 0.018 | — |
| 8月7日 | — | <0.0005 | <0.001 | <0.01 | <0.05 | 0.24 | 0.019 | — |
| 9月4日 | — | <0.0005 | <0.001 | <0.01 | <0.05 | 0.25 | 0.019 | — |
| 10月16日 | — | <0.0005 | <0.001 | <0.01 | <0.05 | 0.23 | 0.042 | — |
| 11月20日 | — | <0.0005 | <0.001 | <0.01 | <0.05 | 0.15 | 0.004 | — |
| 12月4日 | <0.0005 | <0.0005 | <0.001 | <0.01 | <0.05 | 0.11 | 0.006 | <0.05 |
| 1月15日 | — | <0.0005 | <0.001 | <0.01 | <0.05 | 0.13 | 0.005 | — |
| 2月5日 | — | <0.0005 | <0.001 | <0.01 | <0.05 | 0.15 | <0.002 | — |
| 3月4日 | — | <0.0005 | <0.001 | <0.01 | <0.05 | 0.14 | 0.004 | — |
| 定量下限値 | 0.0005 | 0.0005 | 0.001 | 0.01 | 0.05 | 0.001 | 0.002 | 0.05 |

(7) 消化ガス分析

| 項目 月 | 脱硫前 | | | 脱硫後 | | | 焼却炉供給前 | | |
|---------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | CH ₄ | CO ₂ | H ₂ S | CH ₄ | CO ₂ | H ₂ S | CH ₄ | CO ₂ | H ₂ S |
| | % | % | ppm | % | % | ppm | % | % | ppm |
| 4 | 50.5 | 48.9 | 490 | 71.1 | 24.2 | 17 | 69.7 | 26.6 | 30 |
| 5 | 52.2 | 46.8 | 530 | 70.6 | 24.8 | 34 | 70.4 | 26.2 | 41 |
| 6 | 51.5 | 47.8 | 660 | 67.8 | 29.5 | 79 | 67.8 | 29.4 | 79 |
| 7 | 49.9 | 49.0 | 570 | 66.6 | 30.2 | 41 | 65.9 | 30.6 | 42 |
| 8 | 50.5 | 48.4 | 480 | 68.6 | 27.8 | 17 | 67.1 | 29.2 | 18 |
| 9 | 50.1 | 47.9 | 560 | 66.1 | 30.5 | 35 | 67.3 | 29.1 | 42 |
| 10 | 49.7 | 49.6 | 560 | 65.4 | 31.8 | 52 | 64.7 | 32.3 | 68 |
| 11 | 49.7 | 49.5 | 440 | 68.5 | 27.8 | 14 | 66.0 | 30.9 | 31 |
| 12 | 49.1 | 49.5 | 420 | 67.7 | 28.3 | 30 | 65.9 | 30.3 | 47 |
| 1 | 49.5 | 47.3 | 550 | 69.9 | 26.3 | 41 | 65.0 | 32.4 | 150 |
| 2 | 47.1 | 46.8 | 740 | 68.3 | 27.4 | 75 | 66.8 | 29.1 | 110 |
| 3 | 49.4 | 47.6 | 710 | 67.7 | 28.0 | 75 | 67.5 | 28.6 | 110 |
| 回数 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| 平均 | 49.9 | 48.3 | 560 | 68.2 | 28.0 | 42 | 67.0 | 29.5 | 63 |
| 最大 | 53.4 | 50.1 | 800 | 72.6 | 32.2 | 96 | 72.4 | 36.6 | 250 |
| 最小 | 46.9 | 45.4 | 400 | 65.1 | 23.7 | 12 | 61.2 | 23.7 | 16 |

(8) 消化槽の状態

| 項目 月 | 消化率 | 消化日数 | 有機物負荷率 | ガス発生倍率 | |
|---------|------|------|-------------------|--------|------|
| | | | | (A) | (B) |
| | % | 日 | kg/m ³ | 倍 | l/kg |
| 4 | 62.9 | 34.8 | 0.97 | 12.0 | 564 |
| 5 | 60.3 | 31.6 | 1.09 | 12.8 | 627 |
| 6 | 60.4 | 33.4 | 1.04 | 13.7 | 663 |
| 7 | 63.1 | 30.5 | 1.03 | 12.6 | 642 |
| 8 | 59.8 | 31.8 | 1.01 | 12.7 | 669 |
| 9 | 61.6 | 32.2 | 1.04 | 13.5 | 668 |
| 10 | 60.4 | 35.6 | 0.97 | 14.4 | 709 |
| 11 | 67.8 | 30.1 | 1.13 | 12.9 | 563 |
| 12 | 64.1 | 32.0 | 1.10 | 13.1 | 589 |
| 1 | 61.6 | 33.1 | 1.04 | 13.5 | 642 |
| 2 | 62.2 | 33.3 | 1.09 | 12.7 | 573 |
| 3 | 58.5 | 32.7 | 1.04 | 12.8 | 645 |
| 回数 | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 |
| 平均 | 61.9 | 32.6 | 1.04 | 13.0 | 629 |
| 最大 | 73.7 | 46.1 | 1.23 | 17.0 | 871 |
| 最小 | 53.7 | 30.1 | 0.78 | 10.5 | 494 |

9. ダイオキシン類測定試験

(1) 放流水

| 測定箇所 | 採取年月日 | 測定結果 | 基準値 |
|-------------|------------|--------------------|-------------|
| 下水処理センター放流水 | R5. 12. 26 | 0. 000440 pg-TEQ/L | 10 pg-TEQ/L |

(2) 排ガス

| 測定箇所 | 採取年月日 | 測定結果 | 基準値 |
|------------|------------|------------------------------------|-----------------------------|
| 1号汚泥焼却炉排ガス | R5. 12. 27 | 0. 00060 ng-TEQ/m ³ (N) | 1 ng-TEQ/m ³ (N) |
| 2号汚泥焼却炉排ガス | R5. 12. 26 | 0. 0014 ng-TEQ/m ³ (N) | 1 ng-TEQ/m ³ (N) |

(3) 焼却灰

| 測定箇所 | 採取年月日 | 測定結果 | 基準値 |
|------------|------------|----------------|----------------|
| 1号汚泥焼却炉焼却灰 | R5. 12. 27 | 0 ng-TEQ/g-dry | 3 ng-TEQ/g-dry |
| 2号汚泥焼却炉焼却灰 | R5. 12. 26 | 0 ng-TEQ/g-dry | 3 ng-TEQ/g-dry |

※委託分析による。

10. 下水処理センター水量収支

