

第2節 水質・汚泥・排煙等の試験

第2節 水質・汚泥・排煙等の試験

| | | |
|---|-------------------------|-----|
| 1 | 各種試験実施状況 | |
| | (1) 水質試験 | 68 |
| | (2) 汚泥、焼却灰試験 | 69 |
| | (3) その他の試験 | 69 |
| | (4) 自動測定装置 | 69 |
| 2 | 水質管理試験 | |
| | (1) 水処理状況 | 70 |
| | (2) 日常水質試験 | 72 |
| | (3) 日常活性汚泥試験 | 73 |
| | (4) 流入水・放流水試験 | 75 |
| | (5) 関連公共下水道流入水試験 | 82 |
| | (6) 水質自動測定 | 91 |
| 3 | 汚泥・焼却灰試験 | |
| | (1) 日常汚泥試験 | 92 |
| | (2) 汚泥等溶出・含有量・ダイオキシン類試験 | 96 |
| 4 | 焼却炉等排出ガス | 97 |
| 5 | 最終処分場関係試験 | 99 |
| 6 | 臭気関係試験 | |
| | (1) 脱臭設備性能試験 | 101 |
| | (2) 放流水・放流先河川水臭気試験 | 101 |
| | (3) 敷地境界臭気試験 | 102 |

1 各種試験実施状況

(1) 水質試験

| 検査名 | 検査対象 | 実施時期 回数等 | 試験項目 |
|-----------|--|--------------|--|
| 日常水質試験 | 初沈流入水 (第2水路) | 月、火、木、金 水 | 透視度、水温、pH、COD、SS 透視度、水温、pH、COD、SS、BOD、T-N、T-P、NH ₄ -N、PO ₄ -P |
| | 反応槽流入水 (A-5,B-7) | 月、火、木、金 水 | 透視度、水温、pH、COD、SS 透視度、水温、pH、COD、SS、BOD、T-N、T-P、PO ₄ -P |
| | 急速砂ろ過水(原水) | 月、火、木、金 水 | 水温、pH、COD、SS 水温、pH、COD、SS、BOD、T-N、T-P |
| | 放流水 | 月、火、木、金 | 透視度、水温、pH、COD、SS、残留塩素 |
| | | 水 | 透視度、水温、pH、COD、SS、BOD、大腸菌群数、残留塩素、T-N、T-P、NH ₄ -N、PO ₄ -P |
| | | | |
| 日常活性汚泥試験 | A1,2系、A3~6系 B7,8系、B9,10系 各代表池 | 木 | pH |
| | 第一、第二嫌気槽 | 木(隔週) | T-N、NH ₄ -N、PO ₄ -P |
| | A1,2系、A3~6系 B7,8系、B9,10系 各代表池 | 木 | pH、MLSS 第二好気槽のみ MLDO、生物観察、MLVSS、SV、SVI |
| | 第一、第二好気槽 | 木(隔週) | T-N、NH ₄ -N、PO ₄ -P |
| | A1,2系、A3~6系 B7,8系、B9,10系 余剰汚泥 | 木 | RSSS |
| 汚泥界面測定 | 最終沈殿池 | 木 | その他必要に応じ実施 |
| 放流水等試験 | 放流水 | 月2回 | 透視度、水温及び水質汚濁防止法に関わる試験項目 |
| | 処理場流入水 | 月1回 | よう素消費量、電気伝導度及び水質汚濁防止法に関わる試験項目(形態別窒素、大腸菌群数は除く) |
| | | 月2回 | 透視度、水温、pH、COD、SS、BOD、T-N、T-P |
| 返流水試験 | 水処理系、汚泥処理系 | 火 | pH、SS |
| | | 火(隔週) | T-N、T-P |
| | | 月1回 | ひ素 |
| | 焼却炉SC排水 | 火 | pH、SS |
| | | 月1回 | T-P、ひ素 |
| | | 年2回 | 全水銀、シアン化合物 |
| 流入マンホール試験 | 湖周、中央、茅野、富士見、西山幹線計16地点 | 月1回 | 透視度、水温、pH、電気伝導度、COD、SS、n-ヘキサン抽出物質、T-N、T-P |
| | | 年4回 | よう素消費量及び水質汚濁防止法に関わる試験項目(大腸菌群数、有機りん、六価クロム、PCB、農薬類、形態別窒素を除く) |
| | | 水質異常時 | 必要に応じ実施 |
| 日常汚泥試験 | 初沈汚泥A,B系 重力濃縮汚泥 機械濃縮供給汚泥 機械濃縮汚泥 1-1系消化汚泥 1-2系消化汚泥 2-1系消化汚泥 2-2系消化汚泥 脱水供給汚泥 | 火 | 水温、pH、TS、VTS |
| | 脱水ケーキ | 脱水機稼働日 | TS(含水率) 水分計で測定 |

(2) 汚泥、焼却灰試験

| 検 査 名 | 検 査 対 象 | 実 施 時 期 回 数 等 | 試 験 項 目 |
|------------|--------------------------|------------------|---|
| 消化ガス 試験 | 卵形1,2号 算盤型1,2号 | 火 年2回 | 硫化水素 メタン、二酸化炭素、窒素等 |
| | 脱硫塔出口 1,2号 ガスタンク2号 | 火 | 硫化水素 |
| 含有量 試験 | 脱水ケーキ | 年1回 | 銅、亜鉛、クロム、カドミウム、鉛、ひ素、セレン、水銀、シアン化合物、ほう素、ふっ素 |

(3) その他の試験

| 検 査 名 | 検 査 対 象 | 実 施 時 期 回 数 等 | 試 験 項 目 |
|-------------------|---|------------------|------------------------------------|
| 処理水再 利用水 試験 | 場外供給水 | 週1回 | pH、大腸菌、残留塩素、外観、臭気 |
| | 中央公園散水栓 | 必要時 | |
| | 場内再利用水 | 年4回 | |
| 飲料水 試験 | 水質試験室 | 週1回 | 残留塩素、外観、臭気 3か月毎にグラント後方のみ大腸菌 |
| | 管理本館から遠い 場内3ヶ所の飲用水 (テニスコート前、ビナス池 横、グラント後方) | 月1回 | |
| 放流先 試験 | 東天竜用水路 西天竜用水路 | 月1回 (5月～8月) | 透視度、水温、pH、電気伝導度、COD、BOD、SS、T-N、T-P |
| その他 | 精度管理検体 | | 必要項目 |

(4) 自動測定装置

| 検 査 名 | 検 査 対 象 | 実 施 時 期 回 数 等 | 試 験 項 目 |
|---------------------------|----------------|------------------|--|
| 水質自動 測定 | 反応槽流入水、 放流水 | 1時間毎自動 測定 | COD、T-N、T-P |
| ばい煙発 生施設大 気自動測 定 | 1、3号焼却炉 | 常時 | NO _x 、SO _x 、CO、O ₂ 、HCl |

2 水質管理試験

(1) 水処理状況

ア 処理水量（ポンプ揚水量）

105,065 m³/日 [85,620～233,944m³/日]

イ 水質

流入水、放流水水質

| 項目 | 流入水 | 放流水 | 排水基準 | 除去率 | 高度処理目標設計値 | | |
|-------------------------------|--------------------|---------------------|------------|-----|-----------|-----|-----|
| | | | | | 流入水 | 放流水 | 除去率 |
| pH | 7.3 [7.1～7.5] | 6.6 [6.3～6.9] | 5.8～8.6 | — | | | |
| COD(mg/L) (化学的酸素要求量) | 63 [35 ～120] | 4.6 [3.2～6.2] | (20) 30 | 93% | 110 | 10 | 91% |
| BOD(mg/L) (生物化学的酸素要求量) | 120 [40 ～240] | 0.8 [<0.5～2.0] | — | 99% | 140 | 5 | 96% |
| SS(mg/L) (浮遊物質) | 100 [39 ～240] | 1 [<1 ～ 3] | (30) 50 | 99% | 120 | 5 | 96% |
| 大腸菌群数 (個/cm ³) | — | 9 [0 ～ 90] | (3000) | — | | | |
| 全窒素(mg/L) | 27 [17 ～ 35] | 7.7 [5.3～9.8] | (20) 40 | 71% | 35 | 10 | 71% |
| 全りん(mg/L) | 2.8 [1.9～4.1] | 0.31 [0.13～0.74] | (2) 4 | 89% | 5 | 0.5 | 90% |

(注) 1 []内数値は、最小値から最大値

2 排水基準の欄の()内数値は、日間平均値

<水質用語解説>

| | |
|-----------------------|--|
| p H (水素イオン濃度) | 溶液中の水素イオン濃度（H ⁺ ）を示す尺度でp Hが7の時は中性、これより数値が高い場合はアルカリ性、小さい場合は酸性を示します。 |
| C O D (化学的酸素要求量) | 水中の有機物を酸化剤で化学的に分解するのに必要な酸素の量をいい、湖沼、海域の有機汚濁の代表的な指標であり、数値が高いほど汚濁が進んでいます。 |
| B O D (生物化学的酸素要求量) | 溶存酸素のもとで水中の分解可能性有機物を生物化学的に分解するのに必要な酸素の量をいい、河川などの有機物による水質汚濁の指標です。 |
| S S (浮遊物質) | 粒径2mm以下の水に溶けない懸濁性の物質をいいます。水の濁りの原因となるもので、浮遊物が有機物である場合には腐敗し水質の悪化につながります。 |
| 大腸菌群数 | 主として人間や動物の腸内に棲息する菌群。大腸菌が存在すると水がし尿による汚染を受け、病原菌が存在する可能性があるものとみなせます。大腸菌そのものは衛生上有害というものではなく、水の汚染度や浄化の程度の指標となります。 |
| 窒素及びりん | 生物の成育には欠くことのできない栄養塩類です。水域に必要以上に増加すると、アオコ等のプランクトンの異常発生の原因になります。 |

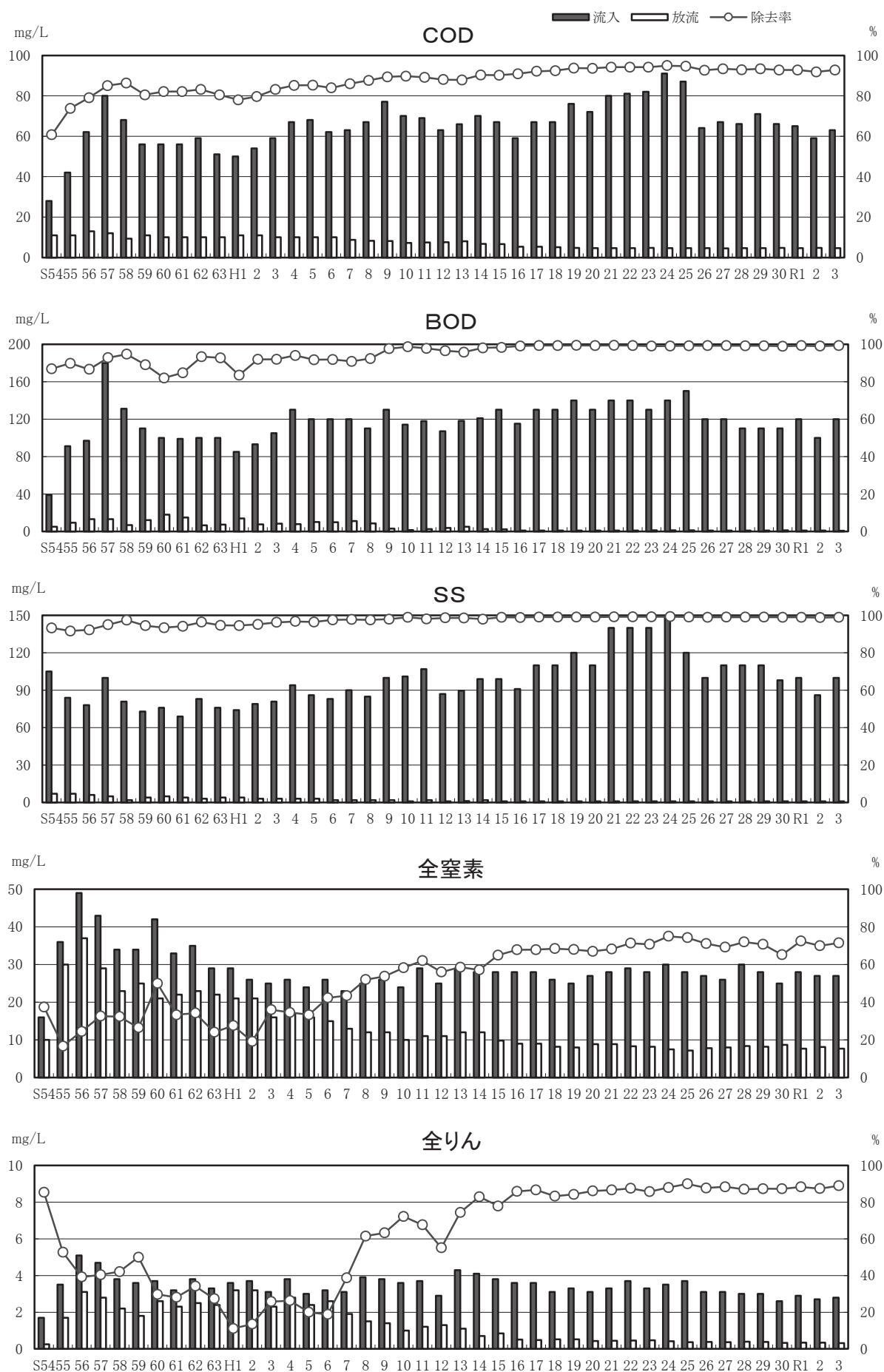


図2-2-1 流入水・放流水水質の推移

(2) 日常水質試験

日常水質試験結果

| 検査対象 | 項目 | 水温 (℃) | pH | BOD (mg/L) | SS (mg/L) | 大腸菌 群数 (個/cm ³) | COD (mg/L) | T-N (mg/L) | T-P (mg/L) | 透視度 (度) | NH ₄ -N (mg/L) | NO ₂ -N (mg/L) | NO ₃ -N (mg/L) | PO ₄ -P (mg/L) | 残留塩素 (mg/L) |
|-----------|------|-----------|-----|---------------|--------------|-----------------------------------|---------------|---------------|---------------|------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------|
| 処理場流入水 | 測定回数 | 24 | 24 | 24 | 24 | — | 24 | 24 | 24 | 24 | — | — | — | — | — |
| | 平均 | 20.6 | 7.3 | 120 | 100 | — | 63 | 27 | 2.8 | 7 | — | — | — | — | — |
| | 標準偏差 | 2.3 | 0.1 | 39.3 | 41.3 | — | 17.5 | 5.6 | 0.6 | 1.9 | — | — | — | — | — |
| | 最大 | 24.4 | 7.5 | 240 | 240 | — | 120 | 35 | 4.1 | 12 | — | — | — | — | — |
| | 最小 | 16.7 | 7.1 | 40 | 39 | — | 35 | 17 | 1.9 | 3 | — | — | — | — | — |
| 初沈流入水 | 測定回数 | 242 | 242 | 52 | 242 | — | 242 | 53 | 53 | 242 | 53 | — | — | 53 | — |
| | 平均 | 21.2 | 7.1 | 91 | 76 | — | 47 | 26 | 2.4 | 8.7 | 17 | — | — | 1.4 | — |
| | 標準偏差 | 2.1 | 0.1 | 26.1 | 30.5 | — | 13.9 | 4.0 | 0.5 | 2.2 | 2.7 | — | — | 0.2 | — |
| | 最大 | 26.3 | 7.3 | 190 | 240 | — | 120 | 39 | 4.4 | 24 | 22 | — | — | 2.0 | — |
| | 最小 | 16.6 | 6.9 | 45 | 23 | — | 13 | 18 | 1.2 | 3 | 8.4 | — | — | 0.80 | — |
| A5系反応槽流入水 | 測定回数 | 242 | 242 | 52 | 242 | — | 242 | 53 | 53 | 242 | 53 | — | — | 53 | — |
| | 平均 | 21.5 | 7.0 | 40 | 22 | — | 25 | 18 | 1.4 | 14 | 13 | — | — | 0.98 | — |
| | 標準偏差 | 2.1 | 0.1 | 8.8 | 4.2 | — | 4.1 | 2.4 | 0.2 | 3.0 | 2.0 | — | — | 0.2 | — |
| | 最大 | 25.5 | 7.2 | 63 | 40 | — | 42 | 23 | 1.8 | 28 | 18 | — | — | 1.3 | — |
| | 最小 | 17.5 | 6.8 | 21 | 11 | — | 11 | 13 | 0.82 | 9 | 7.3 | — | — | 0.61 | — |
| B7系反応槽流入水 | 測定回数 | 242 | 242 | 53 | 242 | — | 242 | 53 | 53 | 242 | 53 | — | — | 53 | — |
| | 平均 | 21.5 | 7.1 | 45 | 24 | — | 26 | 20 | 1.6 | 14 | 15 | — | — | 1.1 | — |
| | 標準偏差 | 2.1 | 0.1 | 9.9 | 5.3 | — | 4.6 | 2.3 | 0.2 | 2.8 | 2.0 | — | — | 0.2 | — |
| | 最大 | 25.5 | 7.2 | 74 | 62 | — | 46 | 25 | 2.3 | 28 | 19 | — | — | 1.6 | — |
| | 最小 | 17.2 | 6.8 | 26 | 14 | — | 11 | 14 | 1.1 | 8 | 8.2 | — | — | 0.76 | — |
| 砂ろ過原水 | 測定回数 | 242 | 242 | 52 | 242 | — | 242 | 53 | 53 | — | 53 | — | — | — | — |
| | 平均 | 21.4 | 6.6 | 3.0 | 1 | — | 5.1 | 7.9 | 0.34 | — | 1.2 | — | — | — | — |
| | 標準偏差 | 2.3 | 0.1 | 2.2 | 0.4 | — | 0.6 | 1.2 | 0.1 | — | 1.1 | — | — | — | — |
| | 最大 | 25.5 | 7.1 | 9.0 | 4 | — | 6.4 | 10 | 0.77 | — | 4.6 | — | — | — | — |
| | 最小 | 17.3 | 6.4 | 0.8 | <1 | — | 3.4 | 5.3 | 0.16 | — | 0.07 | — | — | — | — |
| 放流水 | 測定回数 | 249 | 249 | 52 | 242 | 52 | 242 | 53 | 53 | 249 | 53 | 24 | 24 | 53 | 249 |
| | 平均 | 21.3 | 6.6 | 0.8 | 1 | 9 | 4.6 | 7.7 | 0.31 | 100 | 0.35 | 0.07 | 6.5 | 0.27 | 0.07 |
| | 標準偏差 | 2.4 | 0.1 | 0.3 | 0.1 | 18.7 | 0.6 | 1.2 | 0.1 | 1.9 | 0.6 | 0.1 | 1.0 | 0.1 | 0.0 |
| | 最大 | 26.0 | 6.9 | 2.0 | 3 | 90 | 6.2 | 9.8 | 0.74 | >100 | 2.7 | 0.34 | 8.3 | 0.71 | 0.2 |
| | 最小 | 16.4 | 6.3 | <0.5 | <1 | 0 | 3.2 | 5.3 | 0.13 | 70 | <0.02 | <0.02 | 4.8 | 0.10 | 0.05 |

(3) 日常活性汚泥試験

日常活性汚泥試験結果

| 検査対象 | | | 水温 (℃) | pH | MLSS (mg/L) | MLVSS (mg/L) | MLVSS/MLSS (%) | SV (%) | SVI (mL/g) | MLDO (mg/L) | T-N (mg/L) | NH ₄ -N (mg/L) | PO ₄ -P (mg/L) |
|---------------|-------|------|-----------|-----|----------------|-----------------|-------------------|-----------|---------------|----------------|---------------|------------------------------|------------------------------|
| A 1、2 系 (※ 1) | 第一嫌気槽 | 測定回数 | — | 53 | — | — | — | — | — | 12 | 27 | 27 | 27 |
| | | 平 均 | — | 6.6 | — | — | — | — | — | <0.1 | 5.4 | 3.5 | 0.34 |
| | | 標準偏差 | — | 0.1 | — | — | — | — | — | 0.0 | 1.0 | 1.2 | 0.1 |
| | | 最 大 | — | 6.8 | — | — | — | — | — | <0.1 | 7.2 | 6.1 | 0.54 |
| | | 最 小 | — | 6.3 | — | — | — | — | — | <0.1 | 3.3 | 1.7 | 0.24 |
| | 第一好気槽 | 測定回数 | — | 53 | 53 | — | — | — | — | — | 27 | 27 | 27 |
| | | 平 均 | — | 6.5 | 2820 | — | — | — | — | — | 5.6 | 0.81 | 0.30 |
| | | 標準偏差 | — | 0.1 | 391.7 | — | — | — | — | — | 0.9 | 1.2 | 0.1 |
| | | 最 大 | — | 6.6 | 3720 | — | — | — | — | — | 7.4 | 3.3 | 0.48 |
| | | 最 小 | — | 6.3 | 2140 | — | — | — | — | — | 3.8 | 0.03 | 0.20 |
| | 第二嫌気槽 | 測定回数 | — | 53 | — | — | — | — | — | 12 | 27 | 27 | 27 |
| | | 平 均 | — | 6.6 | — | — | — | — | — | <0.1 | 6.5 | 4.4 | 0.37 |
| | | 標準偏差 | — | 0.1 | — | — | — | — | — | 0.0 | 1.1 | 1.5 | 0.1 |
| | | 最 大 | — | 6.9 | — | — | — | — | — | <0.1 | 8.7 | 7.3 | 0.58 |
| | | 最 小 | — | 6.3 | — | — | — | — | — | <0.1 | 4.4 | 2.5 | 0.26 |
| | 第二好気槽 | 測定回数 | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 | 27 | 27 | 27 |
| | | 平 均 | 21.4 | 6.4 | 1900 | 1320 | 69.4 | 23 | 120 | 0.7 | 6.9 | 0.22 | 0.24 |
| | | 標準偏差 | 2.2 | 0.1 | 215.2 | 169.6 | 1.6 | 5.6 | 17.5 | 0.3 | 1.3 | 0.4 | 0.1 |
| | | 最 大 | 25.3 | 6.5 | 2330 | 1690 | 73.8 | 35 | 160 | 1.1 | 9.4 | 1.8 | 0.36 |
| | | 最 小 | 17.9 | 6.2 | 1370 | 920 | 66.3 | 14 | 87 | <0.1 | 4.4 | 0.03 | 0.16 |
| A 5、6 系 (※ 2) | 第一嫌気槽 | 測定回数 | — | 53 | — | — | — | — | — | 12 | 27 | 27 | 27 |
| | | 平 均 | — | 6.5 | — | — | — | — | — | <0.1 | 3.9 | 1.6 | 0.34 |
| | | 標準偏差 | — | 0.1 | — | — | — | — | — | 0.0 | 1.2 | 0.7 | 0.1 |
| | | 最 大 | — | 6.7 | — | — | — | — | — | <0.1 | 7.0 | 3.0 | 0.55 |
| | | 最 小 | — | 6.2 | — | — | — | — | — | <0.1 | 1.5 | 0.44 | 0.13 |
| | 第一好気槽 | 測定回数 | — | 53 | 53 | — | — | — | — | — | 27 | 27 | 27 |
| | | 平 均 | — | 6.5 | 3040 | — | — | — | — | — | 5.4 | 0.08 | 0.30 |
| | | 標準偏差 | — | 0.1 | 383.1 | — | — | — | — | — | 1.4 | 0.1 | 0.1 |
| | | 最 大 | — | 6.6 | 3880 | — | — | — | — | — | 8.4 | 0.46 | 0.48 |
| | | 最 小 | — | 6.3 | 2340 | — | — | — | — | — | 3.1 | 0.03 | 0.09 |
| | 第二嫌気槽 | 測定回数 | — | 53 | — | — | — | — | — | 12 | 27 | 27 | 27 |
| | | 平 均 | — | 6.6 | — | — | — | — | — | <0.1 | 6.2 | 4.1 | 0.36 |
| | | 標準偏差 | — | 0.1 | — | — | — | — | — | 0.0 | 1.2 | 0.9 | 0.1 |
| | | 最 大 | — | 6.7 | — | — | — | — | — | <0.1 | 8.9 | 5.4 | 0.63 |
| | | 最 小 | — | 6.4 | — | — | — | — | — | <0.1 | 3.5 | 2.0 | 0.14 |
| | 第二好気槽 | 測定回数 | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 | 27 | 27 | 27 |
| | | 平 均 | 21.4 | 6.4 | 1930 | 1350 | 70.1 | 24 | 120 | 0.6 | 6.4 | 0.15 | 0.23 |
| | | 標準偏差 | 2.2 | 0.1 | 216.0 | 175.2 | 1.8 | 6.4 | 21.1 | 0.3 | 1.3 | 0.3 | 0.1 |
| | | 最 大 | 25.4 | 6.5 | 2380 | 1800 | 75.6 | 38 | 170 | 1.4 | 9.0 | 1.6 | 0.45 |
| | | 最 小 | 17.6 | 6.2 | 1580 | 1100 | 66.7 | 15 | 87 | <0.1 | 3.6 | 0.03 | 0.07 |

| 検査対象 | | | 水温 (℃) | pH | MLSS (mg/L) | MLVSS (mg/L) | MLVSS/MLSS (%) | SV (%) | SVI (mL/g) | MLDO (mg/L) | T-N (mg/L) | NH ₄ -N (mg/L) | PO ₄ -P (mg/L) |
|------------------------|-------|------|-----------|-----|----------------|-----------------|-------------------|-----------|---------------|----------------|---------------|------------------------------|------------------------------|
| B 7、 8系 (※3) | 第一嫌気槽 | 測定回数 | — | 53 | — | — | — | — | — | 12 | 27 | 27 | 27 |
| | | 平 均 | — | 6.7 | — | — | — | — | — | <0.1 | 6.4 | 5.4 | 0.48 |
| | | 標準偏差 | — | 0.1 | — | — | — | — | — | 0.0 | 1.6 | 1.6 | 0.1 |
| | | 最 大 | — | 6.8 | — | — | — | — | — | <0.1 | 9.7 | 9.1 | 0.76 |
| | | 最 小 | — | 6.5 | — | — | — | — | — | <0.1 | 3.8 | 3.2 | 0.20 |
| | 第一好気槽 | 測定回数 | — | 53 | 53 | — | — | — | — | — | 27 | 27 | 27 |
| | | 平 均 | — | 6.5 | 2720 | — | — | — | — | — | 5.6 | 0.84 | 0.29 |
| | | 標準偏差 | — | 0.1 | 327.5 | — | — | — | — | — | 1.4 | 1.3 | 0.1 |
| | | 最 大 | — | 6.6 | 3490 | — | — | — | — | — | 8.1 | 4.2 | 0.45 |
| | | 最 小 | — | 6.2 | 2160 | — | — | — | — | — | 2.9 | 0.04 | 0.05 |
| | 第二嫌気槽 | 測定回数 | — | 53 | — | — | — | — | — | 12 | 27 | 27 | 27 |
| | | 平 均 | — | 6.6 | — | — | — | — | — | <0.1 | 6.7 | 5.0 | 0.35 |
| | | 標準偏差 | — | 0.1 | — | — | — | — | — | 0.0 | 1.3 | 1.3 | 0.1 |
| | | 最 大 | — | 6.8 | — | — | — | — | — | <0.1 | 8.6 | 7.6 | 0.54 |
| | | 最 小 | — | 6.4 | — | — | — | — | — | <0.1 | 4.0 | 2.7 | 0.08 |
| | 第二好気槽 | 測定回数 | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 | 27 | 27 | 27 |
| | | 平 均 | 21.4 | 6.4 | 1800 | 1340 | 74.1 | 30 | 170 | 0.6 | 6.2 | 0.58 | 0.20 |
| | | 標準偏差 | 2.2 | 0.1 | 203.0 | 155.1 | 1.5 | 3.3 | 9.2 | 0.2 | 1.2 | 1.1 | 0.1 |
| | | 最 大 | 25.4 | 6.7 | 2320 | 1710 | 77.2 | 37 | 180 | 1.0 | 8.7 | 4.2 | 0.36 |
| | | 最 小 | 17.9 | 6.2 | 1390 | 1010 | 70.3 | 23 | 140 | 0.3 | 4.0 | 0.03 | 0.02 |
| B 9、 10系 (※4) | 第一嫌気槽 | 測定回数 | — | 53 | — | — | — | — | — | 12 | 27 | 27 | 27 |
| | | 平 均 | — | 6.7 | — | — | — | — | — | <0.1 | 6.7 | 5.7 | 0.54 |
| | | 標準偏差 | — | 0.1 | — | — | — | — | — | 0.0 | 1.3 | 1.4 | 0.1 |
| | | 最 大 | — | 6.8 | — | — | — | — | — | <0.1 | 10 | 10 | 0.93 |
| | | 最 小 | — | 6.5 | — | — | — | — | — | <0.1 | 4.7 | 3.4 | 0.33 |
| | 第一好気槽 | 測定回数 | — | 53 | 53 | — | — | — | — | — | 27 | 27 | 27 |
| | | 平 均 | — | 6.5 | 2700 | — | — | — | — | — | 5.3 | 2.1 | 0.34 |
| | | 標準偏差 | — | 0.1 | 354.6 | — | — | — | — | — | 1.3 | 1.4 | 0.1 |
| | | 最 大 | — | 6.6 | 3470 | — | — | — | — | — | 8.9 | 6.6 | 0.57 |
| | | 最 小 | — | 6.3 | 2000 | — | — | — | — | — | 3.4 | 0.09 | 0.12 |
| | 第二嫌気槽 | 測定回数 | — | 53 | — | — | — | — | — | 12 | 27 | 27 | 27 |
| | | 平 均 | — | 6.6 | — | — | — | — | — | <0.1 | 7.1 | 6.1 | 0.46 |
| | | 標準偏差 | — | 0.1 | — | — | — | — | — | 0.0 | 1.3 | 1.3 | 0.1 |
| | | 最 大 | — | 6.8 | — | — | — | — | — | <0.1 | 10 | 10 | 0.83 |
| | | 最 小 | — | 6.5 | — | — | — | — | — | <0.1 | 5.0 | 4.4 | 0.16 |
| | 第二好気槽 | 測定回数 | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 | 28 | 27 | 27 |
| | | 平 均 | 21.4 | 6.4 | 1790 | 1330 | 74.1 | 30 | 170 | 0.6 | 6.9 | 0.41 | 0.25 |
| | | 標準偏差 | 2.2 | 0.1 | 215.1 | 169.4 | 1.5 | 3.7 | 8.6 | 0.3 | 1.2 | 0.9 | 0.1 |
| | | 最 大 | 25.5 | 6.6 | 2170 | 1630 | 77.9 | 40 | 190 | 1.2 | 9.8 | 4.1 | 0.40 |
| | | 最 小 | 17.8 | 6.3 | 1390 | 1010 | 69.5 | 24 | 150 | 0.3 | 4.6 | 0.04 | 0.04 |

※1 A1-2で試験

※2 A5-2で試験

※3 B7-2で試験

※4 B9-2で試験

返送・余剰汚泥試験結果

| | 検査対象 | A1, 2系 | A5, 6系 | B7, 8系 | B9, 10系 |
|----------------|------|--------|--------|--------|---------|
| RSSS (mg/L) | 測定回数 | 53 | 53 | 53 | 53 |
| | 平 均 | 5440 | 4800 | 8780 | 9690 |
| | 標準偏差 | 1188.4 | 1193.9 | 1252.9 | 1808.1 |
| | 最 大 | 7750 | 7400 | 12000 | 13100 |
| | 最 小 | 3250 | 2700 | 6020 | 6510 |

(4) 流入水・放流水試験

放流水の規制項目について、排水基準を超過したものはなかった。

流入水・放流水試験概要

| 項目 | 流入水試験 | | | | 放流水試験 | | | |
|------------------------------|-------|---------|---------|---------|-------|---------|----------|---------|
| | 測定回数 | 平均 | 最大 | 最小 | 測定回数 | 平均 | 最大 | 最小 |
| 水温 ℃ | 24 | 20.6 | 24.4 | 16.7 | 249 | 21.3 | 26.0 | 16.4 |
| * 水素イオン濃度(pH) | 24 | 7.3 | 7.5 | 7.1 | 249 | 6.6 | 6.9 | 6.3 |
| * n-ヘキサン抽出物質含有量 (mg/L) | 12 | 11 | 16 | 6.2 | 24 | <0.5 | <0.5 | <0.5 |
| よう素消費量 (mg/L) | 12 | 8 | 11 | 3 | — | — | — | — |
| 生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L) | 24 | 120 | 240 | 40 | 52 | 0.8 | 2.0 | <0.5 |
| * 浮遊物質(SS) (mg/L) | 24 | 100 | 240 | 39 | 242 | 1 | 3 | <1 |
| * 大腸菌群数 (個/cm ³) | — | — | — | — | 52 | 9 | 90 | 0 |
| * カドミウム及びその化合物 (mg/L) | 12 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 24 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| * シアン化合物 (mg/L) | 12 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 24 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| * 有機りん化合物 (mg/L) | 11 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 22 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| * 鉛及びその化合物 (mg/L) | 12 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | 24 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| * 六価クロム化合物 (mg/L) | 12 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 24 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| * ひ素及びその化合物 (mg/L) | 12 | 0.018 | 0.023 | 0.013 | 24 | 0.010 | 0.014 | 0.007 |
| * 水銀及びその他の水銀化合物 (mg/L) | 12 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 24 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| * アルキル水銀化合物 (mg/L) | 12 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 24 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| * PCB (mg/L) | 11 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 22 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| * トリクロロエチレン (mg/L) | 13 | 0.096 | 1.2 | <0.002 | 22 | 0.004 | 0.022 | <0.002 |
| * テトラクロロエチレン (mg/L) | 13 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 22 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| * ジクロロメタン (mg/L) | 13 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 22 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| * 四塩化炭素 (mg/L) | 13 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 22 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |
| * 1,2-ジクロロエタン (mg/L) | 13 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | 22 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 |
| * 1,1-ジクロロエチレン (mg/L) | 13 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 22 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| * シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L) | 13 | 0.005 | 0.021 | <0.004 | 22 | <0.004 | <0.004 | <0.004 |
| * 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L) | 13 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 22 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| * 1,1,2-トリクロロエタン (mg/L) | 13 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | 22 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 |
| * 1,3-ジクロロプロペン (mg/L) | 13 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | 22 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 |
| * チウラム (mg/L) | 12 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | 24 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 |
| * シマジン (mg/L) | 11 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 22 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 |
| * チオベンカルブ (mg/L) | 11 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 22 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| * ベンゼン (mg/L) | 13 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 22 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| * セレン (mg/L) | 12 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 24 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| * 化学的酸素要求量(COD) (mg/L) | 24 | 63 | 120 | 35 | 242 | 4.6 | 6.2 | 3.2 |
| * フェノール類 (mg/L) | 12 | 0.018 | 0.034 | 0.008 | 24 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| * 銅含有量 (mg/L) | 12 | 0.05 | 0.08 | 0.04 | 24 | 0.01 | 0.01 | <0.01 |
| * 亜鉛含有量 (mg/L) | 12 | 0.05 | 0.06 | <0.05 | 24 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| * 溶解性鉄含有量 (mg/L) | 12 | 0.34 | 0.58 | 0.20 | 24 | 0.03 | 0.05 | 0.02 |
| * 溶解性マンガン含有量 (mg/L) | 12 | 0.04 | 0.06 | 0.03 | 24 | 0.04 | 0.11 | <0.01 |
| * クロム含有量 (mg/L) | 12 | 0.02 | 0.04 | <0.02 | 24 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| * ふっ素化合物 (mg/L) | 12 | 0.33 | 0.45 | 0.20 | 24 | 0.36 | 0.48 | 0.30 |
| * 窒素含有量(T-N) (mg/L) | 24 | 27 | 35 | 17 | 53 | 7.7 | 9.8 | 5.3 |
| * りん含有量(T-P) (mg/L) | 24 | 2.8 | 4.1 | 1.9 | 53 | 0.31 | 0.74 | 0.13 |
| * ほう素化合物 (mg/L) | 12 | 0.46 | 0.58 | 0.34 | 24 | 0.50 | 0.59 | 0.38 |
| * 1,4-ジオキサン (mg/L) | 13 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 22 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| 透視度 (度) | 24 | 7 | 12 | 3 | 249 | 100 | >100 | 70 |
| * アンモニア性窒素 (mg/L) | — | — | — | — | 53 | 0.35 | 2.7 | <0.02 |
| * 亜硝酸性窒素 (mg/L) | — | — | — | — | 24 | 0.07 | 0.34 | <0.02 |
| * 硝酸性窒素 (mg/L) | — | — | — | — | 24 | 6.5 | 8.3 | 4.8 |
| 残留塩素 (mg/L) | — | — | — | — | 249 | 0.07 | 0.2 | 0.05 |
| 電気伝導率 (mS/m) | 24 | 67.6 | 113 | 43.4 | — | — | — | — |
| りん酸態りん (mg/L) | — | — | — | — | 53 | 0.27 | 0.71 | 0.10 |
| クリプトスポリジウム (個/10L) | — | — | — | — | 4 | 0 | 0 | 0 |
| * ダイオキシン類 (pg-TEQ/L) | 1 | — | 3.0 | — | 1 | — | 0.000027 | — |

* 下水道終末処理場からの放流水について排水基準が定められている項目

「<」は、定量下限値未満

流入水試験

| 採取日 | R3.4.14 | R3.5.19 | R3.6.9 | R3.7.14 | R3.8.25 | R3.9.15 | R3.10.13 |
|--------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|
| 項 目 | | | | | | | |
| 採取時刻 | 9:30 | 9:30 | 9:30 | 9:25 | 9:30 | 9:05 | 9:20 |
| 水温 (°C) | 19.9 | 22.0 | 20.9 | 22.3 | 22.8 | 23.0 | 22.3 |
| * 水素イオン濃度 (pH) | 7.3 | 7.4 | 7.3 | 7.2 | 7.3 | 7.3 | 7.4 |
| * n-ヘキサン抽出物質含有量 (mg/L) | 12 | 10 | 9.3 | 13 | 11 | 10 | 6.2 |
| よう素消費量 (mg/L) | 6 | 8 | 8 | 8 | 7 | 3 | 3 |
| 生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L) | 130 | 100 | 120 | 120 | 100 | 61 | 70 |
| * 浮遊物質 (SS) (mg/L) | 100 | 80 | 120 | 93 | 100 | 64 | 79 |
| * カドミウム及びその化合物 (mg/L) | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| * シアン化合物 (mg/L) | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| * 有機りん化合物 (mg/L) | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| * 鉛及びその化合物 (mg/L) | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| * 六価クロム化合物 (mg/L) | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| * ひ素及びその化合物 (mg/L) | 0.019 | 0.018 | 0.014 | 0.015 | 0.013 | 0.018 | 0.014 |
| * 水銀及びその他の水銀化合物 (mg/L) | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| * アルキル水銀化合物 (mg/L) | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| * PCB (mg/L) | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| * トリクロロエチレン (mg/L) | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 0.007 | 0.009 | 0.013 |
| * テトラクロロエチレン (mg/L) | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| * ジクロロメタン (mg/L) | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| * 四塩化炭素 (mg/L) | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |
| * 1,2-ジクロロエタン (mg/L) | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 |
| * 1,1-ジクロロエチレン (mg/L) | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| * シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L) | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 |
| * 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L) | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| * 1,1,2-トリクロロエタン (mg/L) | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 |
| * 1,3-ジクロロプロペン (mg/L) | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 |
| * チウラム (mg/L) | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 |
| * シマジン (mg/L) | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 |
| * チオベンカルブ (mg/L) | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| * ベンゼン (mg/L) | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| * セレン (mg/L) | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| * 化学的酸素要求量(COD) (mg/L) | 67 | 61 | 68 | 61 | 63 | 39 | 44 |
| * フェノール類 (mg/L) | 0.015 | 0.017 | 0.025 | 0.021 | 0.023 | 0.009 | 0.008 |
| * 銅含有量 (mg/L) | 0.07 | 0.04 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 |
| * 亜鉛含有量 (mg/L) | 0.06 | <0.05 | <0.05 | 0.05 | <0.05 | <0.05 | 0.05 |
| * 溶解性鉄含有量 (mg/L) | 0.58 | 0.37 | 0.27 | 0.27 | 0.29 | 0.22 | 0.20 |
| * 溶解性マンガン含有量 (mg/L) | 0.06 | 0.05 | 0.04 | 0.03 | 0.04 | 0.03 | 0.03 |
| * クロム含有量 (mg/L) | <0.02 | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.04 |
| * ふっ素化合物 (mg/L) | 0.34 | 0.31 | 0.42 | 0.29 | 0.31 | 0.31 | 0.24 |
| * 1,4-ジオキサン (mg/L) | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| * 窒素含有量(T-N) (mg/L) | 28 | 26 | 30 | 29 | 33 | 17 | 18 |
| * りん含有量(T-P) (mg/L) | 2.8 | 3.0 | 2.8 | 3.0 | 2.6 | 2.0 | 2.1 |
| * ほう素化合物 (mg/L) | 0.42 | 0.44 | 0.40 | 0.37 | 0.34 | 0.47 | 0.38 |
| 透視度 (度) | 6 | 8 | 7 | 7 | 7 | 10 | 9 |
| 電気伝導率 (mS/m) | 73.3 | 76.7 | 67.0 | 56.0 | 57.0 | 52.6 | 54.0 |

* 下水道終末処理場からの放流水について排水基準が定められている項目「<」は、定量下限値未満

流入水試験

| 採取日 項 目 | R3.11.3 | R3.11.9 | R3.11.10 | R3.12.8 | R4.1.12 | R4.2.9 | R4.3.9 |
|--------------------------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|
| 採取時刻 | 15:30 | 13:30 | 9:45 | 9:00 | 9:04 | 9:15 | 9:06 |
| 水温 (°C) | － | － | 21.5 | 18.5 | 16.7 | 16.7 | 17.0 |
| * 水素イオン濃度 (pH) | － | － | 7.2 | 7.2 | 7.5 | 7.3 | 7.1 |
| * n-ヘキサン抽出物質含有量 (mg/L) | － | － | 11 | 16 | 14 | 7.6 | 6.7 |
| よう素消費量 (mg/L) | － | － | 11 | 8 | 10 | 8 | 10 |
| 生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L) | － | － | 110 | 120 | 140 | 110 | 120 |
| * 浮遊物質 (SS) (mg/L) | － | － | 89 | 110 | 110 | 100 | 200 |
| * カドミウム及びその化合物 (mg/L) | － | － | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| * シアン化合物 (mg/L) | － | － | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| * 有機りん化合物 (mg/L) | － | － | <0.1 | 欠測 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| * 鉛及びその化合物 (mg/L) | － | － | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| * 六価クロム化合物 (mg/L) | － | － | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| * ひ素及びその化合物 (mg/L) | － | － | 0.020 | 0.022 | 0.023 | 0.022 | 0.022 |
| * 水銀及びその他の水銀化合物 (mg/L) | － | － | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| * アルキル水銀化合物 (mg/L) | － | － | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| * PCB (mg/L) | － | － | <0.0005 | 欠測 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| * トリクロロエチレン (mg/L) | 1.2 | <0.002 | <0.002 | 欠測 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| * テトラクロロエチレン (mg/L) | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 欠測 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| * ジクロロメタン (mg/L) | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 欠測 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| * 四塩化炭素 (mg/L) | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 欠測 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |
| * 1,2-ジクロロエタン (mg/L) | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | 欠測 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 |
| * 1,1-ジクロロエチレン (mg/L) | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 欠測 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| * シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L) | 0.021 | <0.004 | <0.004 | 欠測 | <0.004 | <0.004 | <0.004 |
| * 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L) | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 欠測 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| * 1,1,2-トリクロロエタン (mg/L) | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | 欠測 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 |
| * 1,3-ジクロロプロペン (mg/L) | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | 欠測 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 |
| * チウラム (mg/L) | － | － | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 |
| * シマジン (mg/L) | － | － | <0.0003 | 欠測 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 |
| * チオベンカルブ (mg/L) | － | － | <0.002 | 欠測 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| * ベンゼン (mg/L) | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 欠測 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| * セレン (mg/L) | － | － | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| * 化学的酸素要求量 (COD) (mg/L) | － | － | 62 | 59 | 71 | 60 | 97 |
| * フェノール類 (mg/L) | － | － | 0.024 | 0.013 | 0.034 | 0.021 | 0.008 |
| * 銅含有量 (mg/L) | － | － | 0.05 | 0.05 | 0.06 | 0.08 | 0.06 |
| * 亜鉛含有量 (mg/L) | － | － | <0.05 | 0.05 | 0.05 | <0.05 | 0.06 |
| * 溶解性鉄含有量 (mg/L) | － | － | 0.31 | 0.40 | 0.32 | 0.41 | 0.38 |
| * 溶解性マンガン含有量 (mg/L) | － | － | 0.04 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.05 |
| * クロム含有量 (mg/L) | － | － | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| * ふっ素化合物 (mg/L) | － | － | 0.20 | 0.41 | 0.35 | 0.30 | 0.45 |
| * 1,4-ジオキサン (mg/L) | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 欠測 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| * 窒素含有量 (T-N) (mg/L) | － | － | 24 | 27 | 34 | 27 | 33 |
| * りん含有量 (T-P) (mg/L) | － | － | 2.4 | 2.5 | 3.0 | 2.8 | 4.1 |
| * ほう素化合物 (mg/L) | － | － | 0.55 | 0.48 | 0.53 | 0.56 | 0.58 |
| 透視度 (度) | － | － | 7 | 6 | 6 | 7 | 4 |
| 電気伝導率 (mS/m) | － | － | 62.5 | 60.6 | 69.2 | 80.9 | 88.3 |

* 下水道終末処理場からの放流水について排水基準が定められている項目「<」は、定量下限値未満
12月8日の「欠測」は分析機器故障による

放流水試験

| 項 目 | 放 流 水 試 験 | | | | | |
|---------------------------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 採取日 | R3.4.7 | R3.4.14 | R3.5.12 | R3.5.19 | R3.6.2 | R3.6.9 |
| 採取時刻 | 9:30 | 9:50 | 9:30 | 9:12 | 9:30 | 9:10 |
| 水温 (°C) | 19.8 | 20.5 | 20.7 | 22.0 | 21.8 | 22.1 |
| * 水素イオン濃度(pH) | 6.4 | 6.5 | 6.5 | 6.6 | 6.8 | 6.6 |
| * n-ヘキサン抽出物質含有量 (mg/L) | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 |
| 生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L) | 1.2 | 1.0 | 0.5 | 1.0 | 0.9 | <0.5 |
| * 浮遊物質質量(SS) (mg/L) | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| 大腸菌群 (個/cm ³) | 0 | 0 | 19 | 5 | 0 | 0 |
| * カドミウム及びその化合物 (mg/L) | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| * シアン化合物 (mg/L) | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| * 有機りん化合物 (mg/L) | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| * 鉛及びその化合物 (mg/L) | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| * 六価クロム化合物 (mg/L) | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| * ひ素及びその化合物 (mg/L) | 0.013 | 0.012 | 0.010 | 0.012 | 0.009 | 0.010 |
| * 水銀及びその他の水銀化合物 (mg/L) | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| * アルキル水銀化合物 (mg/L) | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| * PCB (mg/L) | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| * トリクロロエチレン (mg/L) | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| * テトラクロロエチレン (mg/L) | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| * ジクロロメタン (mg/L) | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| * 四塩化炭素 (mg/L) | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |
| * 1,2-ジクロロエタン (mg/L) | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 |
| * 1,1-ジクロロエチレン (mg/L) | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| * シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L) | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 |
| * 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L) | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| * 1,1,2-トリクロロエタン (mg/L) | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 |
| * 1,3-ジクロロプロペン (mg/L) | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 |
| * チウラム (mg/L) | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 |
| * シマジン (mg/L) | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 |
| * チオベンカルブ (mg/L) | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| * ベンゼン (mg/L) | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| * セレン (mg/L) | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| * 化学的酸素要求量(COD) (mg/L) | 5.7 | 5.3 | 5.1 | 5.0 | 4.6 | 4.4 |
| * フェノール類 (mg/L) | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| * 銅含有量 (mg/L) | <0.01 | 0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| * 亜鉛含有量 (mg/L) | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| * 溶解性鉄含有量 (mg/L) | 0.02 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.03 | 0.03 |
| * 溶解性マンガン含有量 (mg/L) | 0.03 | 0.04 | 0.03 | 0.02 | 0.01 | 0.02 |
| * クロム含有量 (mg/L) | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| * ふっ素化合物 (mg/L) | 0.37 | 0.35 | 0.34 | 0.30 | 0.36 | 0.42 |
| * 1,4-ジオキサン (mg/L) | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| * 窒素含有量(T-N) (mg/L) | 8.9 | 9.0 | 8.1 | 6.4 | 6.0 | 7.8 |
| * りん含有量(T-P) (mg/L) | 0.32 | 0.37 | 0.33 | 0.34 | 0.31 | 0.36 |
| * ほう素化合物 (mg/L) | 0.54 | 0.54 | 0.52 | 0.48 | 0.48 | 0.46 |
| 透視度 (度) | >100 | >100 | >100 | >100 | >100 | >100 |
| アンモニア性窒素 (mg/L) | 0.11 | 0.20 | 0.12 | 0.07 | 0.05 | 0.08 |
| 亜硝酸性窒素 (mg/L) | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| 硝酸性窒素 (mg/L) | 8.3 | 8.2 | 7.2 | 6.3 | 5.4 | 7.1 |

* 下水道処理場からの放流水について排水基準が定められている項目「<」は、定量下限値未満

放流水試験

| 項 目 | 放 流 水 試 験 | | | | | |
|---------------------------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 採取日 | R3.7.7 | R3.7.14 | R3.8.4 | R3.8.25 | R3.9.1 | R3.9.15 |
| 採取時刻 | 9:30 | 9:10 | 9:30 | 9:05 | 9:35 | 9:22 |
| 水温 (°C) | 22.8 | 23.1 | 26.0 | 23.5 | 24.6 | 23.9 |
| * 水素イオン濃度 (pH) | 6.7 | 6.7 | 6.7 | 6.8 | 6.7 | 6.8 |
| * n-ヘキサン抽出物質含有量 (mg/L) | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 |
| 生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L) | 1.0 | 0.7 | 0.8 | 0.8 | 0.5 | 1.0 |
| * 浮遊物質 (SS) (mg/L) | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| 大腸菌群 (個/cm ³) | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| * カドミウム及びその化合物 (mg/L) | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| * シアン化合物 (mg/L) | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| * 有機りん化合物 (mg/L) | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| * 鉛及びその化合物 (mg/L) | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| * 六価クロム化合物 (mg/L) | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| * ひ素及びその化合物 (mg/L) | 0.010 | 0.014 | 0.009 | 0.008 | 0.010 | 0.008 |
| * 水銀及びその他の水銀化合物 (mg/L) | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| * アルキル水銀化合物 (mg/L) | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| * PCB (mg/L) | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| * トリクロロエチレン (mg/L) | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 0.022 | <0.002 | 0.016 |
| * テトラクロロエチレン (mg/L) | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| * ジクロロメタン (mg/L) | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| * 四塩化炭素 (mg/L) | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |
| * 1,2-ジクロロエタン (mg/L) | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 |
| * 1,1-ジクロロエチレン (mg/L) | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| * シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L) | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 |
| * 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L) | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| * 1,1,2-トリクロロエタン (mg/L) | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 |
| * 1,3-ジクロロプロペン (mg/L) | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 |
| * チウラム (mg/L) | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 |
| * シマジン (mg/L) | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 |
| * チオベンカルブ (mg/L) | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| * ベンゼン (mg/L) | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| * セレン (mg/L) | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| * 化学的酸素要求量 (COD) (mg/L) | 4.2 | 4.0 | 4.3 | 3.7 | 4.0 | 3.8 |
| * フェノール類 (mg/L) | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| * 銅含有量 (mg/L) | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| * 亜鉛含有量 (mg/L) | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| * 溶解性鉄含有量 (mg/L) | 0.02 | 0.02 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 |
| * 溶解性マンガン含有量 (mg/L) | <0.01 | 0.02 | 0.02 | 0.03 | <0.01 | 0.01 |
| * クロム含有量 (mg/L) | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| * ふっ素化合物 (mg/L) | 0.33 | 0.32 | 0.34 | 0.30 | 0.33 | 0.30 |
| * 1,4-ジオキサン (mg/L) | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| * 窒素含有量 (T-N) (mg/L) | 6.0 | 5.5 | 6.3 | 6.0 | 5.7 | 5.9 |
| * りん含有量 (T-P) (mg/L) | 0.43 | 0.74 | 0.37 | 0.30 | 0.35 | 0.26 |
| * ほう素化合物 (mg/L) | 0.43 | 0.40 | 0.44 | 0.38 | 0.42 | 0.40 |
| 透視度 (度) | >100 | >100 | >100 | >100 | >100 | >100 |
| アンモニア性窒素 (mg/L) | 0.06 | 0.06 | 0.12 | 0.16 | 0.07 | 0.06 |
| 亜硝酸性窒素 (mg/L) | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| 硝酸性窒素 (mg/L) | 5.8 | 5.0 | 5.5 | 5.2 | 4.8 | 5.1 |

* 下水道処理場からの放流水について排水基準が定められている項目「<」は、定量下限値未満

放流水試験

| 項 目 | 放 流 水 試 験 | | | | | |
|---------------------------|-----------|----------|---------|----------|---------|---------|
| | R3.10.6 | R3.10.13 | R3.11.4 | R3.11.10 | R3.12.1 | R3.12.8 |
| 採取日 | | | | | | |
| 採取時刻 | 9:30 | 9:09 | 9:35 | 9:30 | 9:30 | 9:25 |
| 水温 (°C) | 24.3 | 24.4 | 22.9 | 22.7 | 20.1 | 20.5 |
| * 水素イオン濃度(pH) | 6.6 | 6.7 | 6.6 | 6.7 | 6.6 | 6.7 |
| * n-ヘキサン抽出物質含有量 (mg/L) | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 |
| 生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L) | 0.6 | 0.7 | 0.6 | 0.5 | 1.0 | 0.9 |
| * 浮遊物質質量(SS) (mg/L) | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| 大腸菌群 (個/cm ³) | 0 | 2 | 22 | 0 | 20 | 0 |
| * カドミウム及びその化合物 (mg/L) | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| * シアン化合物 (mg/L) | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| * 有機りん化合物 (mg/L) | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 欠測 | 欠測 |
| * 鉛及びその化合物 (mg/L) | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| * 六価クロム化合物 (mg/L) | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| * ひ素及びその化合物 (mg/L) | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.012 | 0.009 | 0.011 |
| * 水銀及びその他の水銀化合物 (mg/L) | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| * アルキル水銀化合物 (mg/L) | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| * PCB (mg/L) | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 欠測 | 欠測 |
| * トリクロロエチレン (mg/L) | <0.002 | 0.015 | 0.008 | <0.002 | 欠測 | 欠測 |
| * テトラクロロエチレン (mg/L) | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 欠測 | 欠測 |
| * ジクロロメタン (mg/L) | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 欠測 | 欠測 |
| * 四塩化炭素 (mg/L) | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 欠測 | 欠測 |
| * 1,2-ジクロロエタン (mg/L) | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | 欠測 | 欠測 |
| * 1,1-ジクロロエチレン (mg/L) | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 欠測 | 欠測 |
| * シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L) | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | 欠測 | 欠測 |
| * 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L) | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 欠測 | 欠測 |
| * 1,1,2-トリクロロエタン (mg/L) | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | 欠測 | 欠測 |
| * 1,3-ジクロロプロペン (mg/L) | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | 欠測 | 欠測 |
| * チウラム (mg/L) | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 |
| * シマジン (mg/L) | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 欠測 | 欠測 |
| * チオベンカルブ (mg/L) | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 欠測 | 欠測 |
| * ベンゼン (mg/L) | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 欠測 | 欠測 |
| * セレン (mg/L) | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| * 化学的酸素要求量(COD) (mg/L) | 4.1 | 4.6 | 5.1 | 4.6 | 5.4 | 4.6 |
| * フェノール類 (mg/L) | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| * 銅含有量 (mg/L) | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| * 亜鉛含有量 (mg/L) | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| * 溶解性鉄含有量 (mg/L) | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.03 |
| * 溶解性マンガン含有量 (mg/L) | 0.01 | 0.02 | 0.11 | 0.02 | 0.05 | 0.02 |
| * クロム含有量 (mg/L) | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| * ふっ素化合物 (mg/L) | 0.34 | 0.34 | 0.40 | 0.37 | 0.41 | 0.42 |
| * 1,4-ジオキサン (mg/L) | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 欠測 | 欠測 |
| * 窒素含有量(T-N) (mg/L) | 7.3 | 8.1 | 7.1 | 7.8 | 8.4 | 8.4 |
| * りん含有量(T-P) (mg/L) | 0.30 | 0.30 | 0.30 | 0.37 | 0.22 | 0.26 |
| * ほう素化合物 (mg/L) | 0.50 | 0.51 | 0.54 | 0.52 | 0.58 | 0.56 |
| 透視度 (度) | >100 | >100 | >100 | >100 | >100 | >100 |
| アンモニア性窒素 (mg/L) | 0.08 | 0.08 | 0.21 | 0.17 | 0.16 | 0.05 |
| 亜硝酸性窒素 (mg/L) | <0.02 | <0.02 | 0.11 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| 硝酸性窒素 (mg/L) | 6.8 | 7.1 | 6.4 | 7.4 | 7.0 | 7.4 |

* 下水道処理場からの放流水について排水基準が定められている項目「<」は、定量下限値未満

放流水試験

| 項 目 | 放 流 水 試 験 | | | | | |
|---------------------------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 採取日 | R4.1.5 | R4.1.12 | R4.2.2 | R4.2.9 | R4.3.2 | R4.3.9 |
| 採取時刻 | 9:30 | 9:22 | 9:30 | 9:35 | 9:30 | 9:23 |
| 水温 (°C) | 18.4 | 18.2 | 17.4 | 18.4 | 18.2 | 18.1 |
| * 水素イオン濃度(pH) | 6.4 | 6.8 | 6.7 | 6.5 | 6.5 | 6.7 |
| * n-ヘキサン抽出物質含有量 (mg/L) | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 |
| 生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L) | 1.1 | 0.8 | 2.0 | 1.8 | 1.2 | 1.4 |
| * 浮遊物質(SS) (mg/L) | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| 大腸菌群 (個/cm ³) | 9 | 0 | 43 | 60 | 11 | 60 |
| * カドミウム及びその化合物 (mg/L) | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| * シアン化合物 (mg/L) | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| * 有機りん化合物 (mg/L) | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| * 鉛及びその化合物 (mg/L) | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| * 六価クロム化合物 (mg/L) | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| * ひ素及びその化合物 (mg/L) | 0.009 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.013 | 0.012 |
| * 水銀及びその他の水銀化合物 (mg/L) | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| * アルキル水銀化合物 (mg/L) | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| * PCB (mg/L) | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| * トリクロロエチレン (mg/L) | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| * テトラクロロエチレン (mg/L) | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| * ジクロロメタン (mg/L) | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| * 四塩化炭素 (mg/L) | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |
| * 1,2-ジクロロエタン (mg/L) | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 |
| * 1,1-ジクロロエチレン (mg/L) | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| * シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L) | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 |
| * 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L) | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| * 1,1,2-トリクロロエタン (mg/L) | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 |
| * 1,3-ジクロロプロペン (mg/L) | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 |
| * チウラム (mg/L) | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 |
| * シマジン (mg/L) | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 |
| * チオベンカルブ (mg/L) | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| * ベンゼン (mg/L) | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| * セレン (mg/L) | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| * 化学的酸素要求量(COD) (mg/L) | 4.9 | 4.6 | 5.5 | 5.3 | 6.2 | 5.8 |
| * フェノール類 (mg/L) | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| * 銅含有量 (mg/L) | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| * 亜鉛含有量 (mg/L) | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| * 溶解性鉄含有量 (mg/L) | 0.04 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.04 |
| * 溶解性マンガン含有量 (mg/L) | 0.07 | 0.02 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.06 |
| * クロム含有量 (mg/L) | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| * ふっ素化合物 (mg/L) | 0.37 | 0.37 | 0.35 | 0.32 | 0.45 | 0.48 |
| * 1,4-ジオキサン (mg/L) | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| * 窒素含有量(T-N) (mg/L) | 8.9 | 7.9 | 9.4 | 9.7 | 9.8 | 9.7 |
| * りん含有量(T-P) (mg/L) | 0.14 | 0.13 | 0.22 | 0.26 | 0.27 | 0.29 |
| * ほう素化合物 (mg/L) | 0.59 | 0.55 | 0.54 | 0.54 | 0.59 | 0.54 |
| 透視度 (度) | >100 | >100 | >100 | >100 | >100 | >100 |
| アンモニア性窒素 (mg/L) | 0.64 | 0.06 | 2.2 | 0.90 | 2.6 | 2.7 |
| 亜硝酸性窒素 (mg/L) | 0.22 | <0.02 | 0.34 | 0.25 | 0.20 | 0.20 |
| 硝酸性窒素 (mg/L) | 7.7 | 7.3 | 6.1 | 7.1 | 5.6 | 6.8 |

* 下水道処理場からの放流水について排水基準が定められている項目「<」は、定量下限値未満

(5) 関連公共下水道流入水試験

次表に示した地点について、毎月1回試験を実施した。

地点によって、温泉由来のひ素が検出されたほか、鉛、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン等が検出された。

また、水素イオン濃度、n-ヘキサン抽出物質含有量及びトリクロロエチレンの基準超過が確認された。

諏訪湖流域下水道異常流入判定基準を超過する流入が確認された地点・項目については、関係する関連公共下水道管理者に調査等を依頼するとともに再試験を実施した。

再試験等の結果、定常的な基準超過は認められなかった。

関連公共下水道流入水試験実施地点

| 番号 | 実施地点 | 採水地点 | 採水地点所在地 | 流入処理分区 | 主流入区域 |
|----|-----------|---------|------------|------------------|------------------------|
| ① | 湖周幹線M-1 | M-1-2 | 岡谷市天竜町1丁目 | 岡谷第1 | 岡谷駅周辺 |
| ② | 湖周幹線M-2 | 公共流入側 | 岡谷市湖畔1丁目 | 岡谷第2 | 塚間川右岸 |
| ③ | 湖周幹線M-3 | 公共流入側 | 岡谷市下浜 | 岡谷第3 | 横河川右岸 |
| ④ | 湖周幹線M-4 | 公共流入側 | 岡谷市長地東堀 | 岡谷第4 | 横河川左岸 |
| ⑤ | 西山幹線M-2 | M-2-1 | 諏訪市豊田有賀 | 岡谷第5、諏訪第18 | 岡谷市湊、諏訪市豊田 |
| ⑥ | 湖周幹線M-6 | 公共流入側 | 下諏訪町赤砂 | 下諏訪町第2 | 砥川左岸 |
| ⑦ | 湖周幹線M-7 | 公共流入側 | 下諏訪町湖畔南 | 下諏訪町第3 | 下諏訪駅周辺、湖浜 |
| ⑧ | 湖周幹線M-9 | 公共流入側 | 諏訪市湖岸通り1丁目 | 諏訪第1 | 諏訪市大和 |
| ⑨ | 湖周幹線M-10 | M-10流入側 | 諏訪市湖岸通り3丁目 | 諏訪第2 | 諏訪市大和、湯の脇 |
| ⑩ | 湖周幹線M-11 | M-11流入側 | 諏訪市湖岸通り5丁目 | 諏訪第3 | 上諏訪駅周辺市街地 |
| ⑪ | 湖周幹線M-12 | 公共流入側 | 諏訪市高島1丁目 | 諏訪第4 | 諏訪市高島、城南 |
| ⑫ | 中央幹線M-1 | M-1 | 茅野市新井 | 茅野市上川左岸 | 茅野市上川左岸 |
| ⑬ | 中央幹線M-7 | 公共流入側 | 諏訪市杉菜池 | 諏訪市第16 | 中州精密工業団地 |
| ⑭ | 中央幹線M-1-8 | M-1-8-1 | 茅野市宮川東向ヶ丘 | 原村 | 原村 |
| ⑮ | 茅野幹線M-3 | M-3-2 | 茅野市ちの上原 | 茅野市上川右岸 白樺処分区 | 茅野市市街地、立科町 茅野市白樺湖周辺 |
| ⑯ | 富士見幹線M-1 | M-1-0 | 富士見町富士見 | 富士見町 | 富士見町 |

関連公共下水道流入水試験結果

| 項 目 | 異常流入水 判定基準 ＊ | 湖周幹線 M-1 | | | | 湖周幹線 M-2 | | | |
|-------------------------|--------------------|----------|---------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|
| | | 測定回数 | 平均 | 最大 | 最小 | 測定回数 | 平均 | 最大 | 最小 |
| 水温 (℃) | － | 12 | 17.6 | 22.9 | 11.7 | 13 | 17.2 | 22.1 | 10.3 |
| 水素イオン濃度 (pH) | 5～9 | 12 | 7.5 | 7.9 | 7.2 | 13 | 7.5 | 7.7 | 7.3 |
| n-ヘキサン抽出物質含有量 (mg/L) | 30 | 12 | 22 | 30 | 9.4 | 13 | 21 | 39 | 8.4 |
| よう素消費量 (mg/L) | － | 4 | 8 | 10 | 6 | 4 | 10 | 11 | 9 |
| 生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L) | 400 | 4 | 200 | 240 | 160 | 4 | 180 | 250 | 100 |
| 浮遊物質 (SS) (mg/L) | 400 | 12 | 170 | 230 | 130 | 12 | 160 | 290 | 91 |
| カドミウム及びその化合物 (mg/L) | 0.03 | 4 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| シアン化合物 (mg/L) | 0.5 | 4 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 4 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 鉛及びその化合物 (mg/L) | 0.1 | 4 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | 4 | 0.006 | 0.007 | <0.005 |
| ひ素及びその化合物 (mg/L) | － | 4 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | 4 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| 水銀及びその他の水銀化合物 (mg/L) | 0.003 | 3 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 3 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| トリクロロエチレン (mg/L) | 0.1 | 4 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 4 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| テトラクロロエチレン (mg/L) | 0.1 | 4 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 4 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| ジクロロメタン (mg/L) | 0.2 | 4 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 4 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| 四塩化炭素 (mg/L) | 0.02 | 4 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |
| 1,2-ジクロロエタン (mg/L) | 0.04 | 4 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | 4 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 |
| 1,1-ジクロロエチレン (mg/L) | 1 | 4 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 4 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L) | 0.4 | 4 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | 4 | <0.004 | <0.004 | <0.004 |
| 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L) | 3 | 4 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 4 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| 1,1,2-トリクロロエタン (mg/L) | 0.06 | 4 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | 4 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 |
| 1,3-ジクロロプロペン (mg/L) | 0.02 | 4 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | 4 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 |
| ベンゼン (mg/L) | 0.1 | 4 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| セレン (mg/L) | 0.1 | 4 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 4 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| 化学的酸素要求量 (COD) (mg/L) | 250 | 12 | 120 | 160 | 81 | 12 | 110 | 150 | 58 |
| フェノール (mg/L) | 5 | 4 | 0.022 | 0.028 | 0.018 | 4 | 0.021 | 0.030 | 0.010 |
| 銅含有量 (mg/L) | 3 | 4 | 0.09 | 0.18 | 0.03 | 4 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| 亜鉛含有量 (mg/L) | 2 | 4 | 0.12 | 0.21 | 0.06 | 4 | 0.07 | 0.08 | 0.06 |
| 溶解性鉄含有量 (mg/L) | 10 | 4 | 0.08 | 0.11 | 0.05 | 4 | 0.17 | 0.22 | 0.13 |
| 溶解性マンガン含有量 (mg/L) | 10 | 4 | 0.01 | 0.02 | 0.01 | 4 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| クロム含有量 (mg/L) | 1 | 4 | 0.04 | 0.11 | <0.02 | 4 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| ふっ素化合物 (mg/L) | 8 | 4 | 0.49 | 0.84 | 0.27 | 4 | 0.13 | 0.22 | 0.08 |
| ほう素化合物 (mg/L) | 10 | 4 | 0.15 | 0.20 | 0.11 | 4 | 0.06 | 0.10 | 0.05 |
| 1,4-ジオキサン (mg/L) | 0.5 | 4 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 4 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| 窒素含有量 (T-N) (mg/L) | － | 12 | 33 | 40 | 25 | 12 | 29 | 39 | 18 |
| りん含有量 (T-P) (mg/L) | － | 12 | 4.8 | 8.8 | 2.9 | 12 | 3.5 | 5.3 | 2.0 |
| 透視度 (度) | － | 12 | 4.3 | 6 | 3 | 13 | 4.8 | 8 | 3 |
| 電気伝導率 (mS/m) | － | 12 | 56.5 | 68.7 | 47.9 | 13 | 45.1 | 52.4 | 37.9 |

＊ 流域下水道幹線に流入する下水の異常流入判定基準
「<」は、定量下限未満

| 項 目 | 異常流入水 判定基準 ＊ | 湖周幹線 M-3 | | | | 湖周幹線 M-4 | | | |
|-------------------------|--------------------|----------|---------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|
| | | 測定回数 | 平均 | 最大 | 最小 | 測定回数 | 平均 | 最大 | 最小 |
| 水温 (℃) | － | 14 | 16.7 | 22.1 | 11.1 | 12 | 17.5 | 22.9 | 12.2 |
| 水素イオン濃度 (pH) | 5～9 | 14 | 7.6 | 7.8 | 7.2 | 12 | 7.6 | 7.8 | 7.4 |
| n-ヘキサン抽出物質含有量 (mg/L) | 30 | 14 | 23 | 35 | 11 | 12 | 24 | 30 | 15 |
| よう素消費量 (mg/L) | － | 4 | 10 | 11 | 8 | 4 | 10 | 11 | 9 |
| 生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L) | 400 | 4 | 220 | 280 | 140 | 4 | 190 | 230 | 150 |
| 浮遊物質 (SS) (mg/L) | 400 | 12 | 170 | 220 | 130 | 12 | 180 | 220 | 150 |
| カドミウム及びその化合物 (mg/L) | 0.03 | 4 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| シアン化合物 (mg/L) | 0.5 | 4 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 4 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 鉛及びその化合物 (mg/L) | 0.1 | 4 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | 4 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| ひ素及びその化合物 (mg/L) | － | 4 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | 4 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| 水銀及びその他の水銀化合物 (mg/L) | 0.003 | 3 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 3 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| トリクロロエチレン (mg/L) | 0.1 | 4 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 4 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| テトラクロロエチレン (mg/L) | 0.1 | 4 | 0.0021 | 0.0027 | 0.0016 | 4 | 0.0005 | 0.0006 | <0.0005 |
| ジクロロメタン (mg/L) | 0.2 | 4 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 4 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| 四塩化炭素 (mg/L) | 0.02 | 4 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |
| 1,2-ジクロロエタン (mg/L) | 0.04 | 4 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | 4 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 |
| 1,1-ジクロロエチレン (mg/L) | 1 | 4 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 4 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L) | 0.4 | 4 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | 4 | <0.004 | <0.004 | <0.004 |
| 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L) | 3 | 4 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 4 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| 1,1,2-トリクロロエタン (mg/L) | 0.06 | 4 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | 4 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 |
| 1,3-ジクロロプロペン (mg/L) | 0.02 | 4 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | 4 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 |
| ベンゼン (mg/L) | 0.1 | 4 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| セレン (mg/L) | 0.1 | 4 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 4 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| 化学的酸素要求量 (COD) (mg/L) | 250 | 12 | 110 | 130 | 75 | 12 | 120 | 140 | 96 |
| フェノール (mg/L) | 5 | 4 | 0.008 | 0.011 | <0.005 | 4 | 0.014 | 0.018 | 0.009 |
| 銅含有量 (mg/L) | 3 | 4 | 0.19 | 0.25 | 0.15 | 4 | 0.03 | 0.03 | 0.02 |
| 亜鉛含有量 (mg/L) | 2 | 4 | 0.09 | 0.11 | 0.07 | 4 | 0.09 | 0.10 | 0.08 |
| 溶解性鉄含有量 (mg/L) | 10 | 4 | 0.11 | 0.12 | 0.10 | 4 | 0.06 | 0.07 | 0.05 |
| 溶解性マンガン含有量 (mg/L) | 10 | 4 | 0.05 | 0.07 | 0.03 | 4 | 0.01 | 0.02 | 0.01 |
| クロム含有量 (mg/L) | 1 | 4 | 0.14 | 0.30 | 0.05 | 4 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| ふっ素化合物 (mg/L) | 8 | 4 | 1.0 | 1.3 | 0.83 | 4 | 0.13 | 0.19 | 0.09 |
| ほう素化合物 (mg/L) | 10 | 4 | 0.10 | 0.12 | 0.07 | 4 | 0.07 | 0.09 | 0.05 |
| 1,4-ジオキサン (mg/L) | 0.5 | 4 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 4 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| 窒素含有量 (T-N) (mg/L) | － | 12 | 34 | 44 | 24 | 12 | 32 | 42 | 27 |
| りん含有量 (T-P) (mg/L) | － | 12 | 3.7 | 4.6 | 2.4 | 12 | 3.5 | 4.6 | 2.7 |
| 透視度 (度) | － | 14 | 4.4 | 6 | 3 | 12 | 4.3 | 5 | 3 |
| 電気伝導率 (mS/m) | － | 14 | 71.8 | 88.5 | 58.2 | 12 | 41.7 | 47.6 | 36.4 |

＊ 流域下水道幹線に流入する下水の異常流入判定基準
「<」は、定量下限未満

| 項 目 | 異常流入水 判定基準 ＊ | 西山幹線 M-2 | | | | 湖周幹線 M-6 | | | |
|-------------------------|--------------------|----------|---------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|
| | | 測定回数 | 平均 | 最大 | 最小 | 測定回数 | 平均 | 最大 | 最小 |
| 水温 (℃) | － | 12 | 18.8 | 24.5 | 13.3 | 12 | 20.9 | 24.7 | 14.1 |
| 水素イオン濃度 (pH) | 5～9 | 12 | 7.4 | 7.8 | 7.0 | 12 | 7.3 | 7.4 | 7.0 |
| n-ヘキサン抽出物質含有量 (mg/L) | 30 | 12 | 24 | 30 | 10 | 12 | 15 | 19 | 10 |
| よう素消費量 (mg/L) | － | 4 | 14 | 16 | 11 | 4 | 6 | 8 | 3 |
| 生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L) | 400 | 4 | 230 | 330 | 110 | 4 | 150 | 180 | 120 |
| 浮遊物質 (SS) (mg/L) | 400 | 12 | 180 | 240 | 31 | 12 | 120 | 160 | 96 |
| カドミウム及びその化合物 (mg/L) | 0.03 | 4 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| シアン化合物 (mg/L) | 0.5 | 4 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 4 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 鉛及びその化合物 (mg/L) | 0.1 | 4 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | 4 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| ひ素及びその化合物 (mg/L) | － | 4 | 0.010 | 0.012 | 0.005 | 4 | 0.044 | 0.050 | 0.036 |
| 水銀及びその他の水銀化合物 (mg/L) | 0.003 | 3 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 3 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| トリクロロエチレン (mg/L) | 0.1 | 4 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 5 | 0.030 | 0.14 | <0.002 |
| テトラクロロエチレン (mg/L) | 0.1 | 4 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 5 | 0.0005 | 0.0005 | <0.0005 |
| ジクロロメタン (mg/L) | 0.2 | 4 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 5 | 0.013 | 0.052 | <0.002 |
| 四塩化炭素 (mg/L) | 0.02 | 4 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 5 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |
| 1,2-ジクロロエタン (mg/L) | 0.04 | 4 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | 5 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 |
| 1,1-ジクロロエチレン (mg/L) | 1 | 4 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 5 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L) | 0.4 | 4 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | 5 | <0.004 | <0.004 | <0.004 |
| 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L) | 3 | 4 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 5 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| 1,1,2-トリクロロエタン (mg/L) | 0.06 | 4 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | 5 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 |
| 1,3-ジクロロプロペン (mg/L) | 0.02 | 4 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | 5 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 |
| ベンゼン (mg/L) | 0.1 | 4 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 5 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| セレン (mg/L) | 0.1 | 4 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 4 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| 化学的酸素要求量 (COD) (mg/L) | 250 | 12 | 130 | 160 | 61 | 12 | 83 | 96 | 64 |
| フェノール (mg/L) | 5 | 4 | 0.053 | 0.075 | 0.036 | 4 | 0.022 | 0.025 | 0.016 |
| 銅含有量 (mg/L) | 3 | 4 | 0.05 | 0.06 | 0.03 | 4 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| 亜鉛含有量 (mg/L) | 2 | 4 | 0.09 | 0.12 | 0.04 | 4 | 0.07 | 0.08 | 0.06 |
| 溶解性鉄含有量 (mg/L) | 10 | 4 | 0.17 | 0.20 | 0.14 | 4 | 0.39 | 0.49 | 0.32 |
| 溶解性マンガン含有量 (mg/L) | 10 | 4 | 0.05 | 0.06 | 0.03 | 4 | 0.02 | 0.03 | 0.02 |
| クロム含有量 (mg/L) | 1 | 4 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 4 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| ふっ素化合物 (mg/L) | 8 | 4 | 0.26 | 0.30 | 0.22 | 4 | 0.37 | 0.48 | 0.26 |
| ほう素化合物 (mg/L) | 10 | 4 | 0.30 | 0.32 | 0.27 | 4 | 1.2 | 1.3 | 0.93 |
| 1,4-ジオキサン (mg/L) | 0.5 | 4 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 5 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| 窒素含有量 (T-N) (mg/L) | － | 12 | 45 | 58 | 33 | 12 | 23 | 26 | 17 |
| りん含有量 (T-P) (mg/L) | － | 12 | 4.8 | 5.6 | 3.4 | 12 | 2.5 | 2.9 | 2.0 |
| 透視度 (度) | － | 12 | 4.5 | 8 | 3.5 | 12 | 5.5 | 6 | 4.5 |
| 電気伝導率 (mS/m) | － | 12 | 70.5 | 96.1 | 57.0 | 12 | 66.9 | 108 | 56.7 |

＊ 流域下水道幹線に流入する下水の異常流入判定基準
「<」は、定量下限未満

| 項 目 | 異常流入水 判定基準 ＊ | 湖周幹線 M-7 | | | | 湖周幹線 M-9 | | | |
|-------------------------|--------------------|----------|---------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|
| | | 測定回数 | 平均 | 最大 | 最小 | 測定回数 | 平均 | 最大 | 最小 |
| 水温 (℃) | － | 12 | 20.6 | 25.2 | 14.3 | 12 | 24.9 | 30.8 | 17.3 |
| 水素イオン濃度 (pH) | 5～9 | 12 | 7.5 | 8.0 | 7.2 | 12 | 7.4 | 7.6 | 7.2 |
| n-ヘキサン抽出物質含有量 (mg/L) | 30 | 12 | 15 | 19 | 10 | 12 | 14 | 24 | 7.1 |
| よう素消費量 (mg/L) | － | 4 | 6 | 8 | 2 | 4 | 7 | 8 | 4 |
| 生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L) | 400 | 4 | 150 | 170 | 83 | 4 | 160 | 220 | 120 |
| 浮遊物質 (SS) (mg/L) | 400 | 12 | 100 | 180 | 66 | 12 | 84 | 140 | 49 |
| カドミウム及びその化合物 (mg/L) | 0.03 | 4 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| シアン化合物 (mg/L) | 0.5 | 4 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 4 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 鉛及びその化合物 (mg/L) | 0.1 | 4 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | 4 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| ひ素及びその化合物 (mg/L) | － | 4 | 0.069 | 0.088 | 0.044 | 4 | 0.075 | 0.089 | 0.053 |
| 水銀及びその他の水銀化合物 (mg/L) | 0.003 | 3 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 3 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| トリクロロエチレン (mg/L) | 0.1 | 4 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 4 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| テトラクロロエチレン (mg/L) | 0.1 | 4 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 4 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| ジクロロメタン (mg/L) | 0.2 | 4 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 4 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| 四塩化炭素 (mg/L) | 0.02 | 4 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |
| 1,2-ジクロロエタン (mg/L) | 0.04 | 4 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | 4 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 |
| 1,1-ジクロロエチレン (mg/L) | 1 | 4 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 4 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L) | 0.4 | 4 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | 4 | <0.004 | <0.004 | <0.004 |
| 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L) | 3 | 4 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 4 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| 1,1,2-トリクロロエタン (mg/L) | 0.06 | 4 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | 4 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 |
| 1,3-ジクロロプロペン (mg/L) | 0.02 | 4 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | 4 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 |
| ベンゼン (mg/L) | 0.1 | 4 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| セレン (mg/L) | 0.1 | 4 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 4 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| 化学的酸素要求量 (COD) (mg/L) | 250 | 12 | 80 | 98 | 61 | 12 | 72 | 120 | 52 |
| フェノール (mg/L) | 5 | 4 | 0.015 | 0.016 | 0.014 | 4 | 0.014 | 0.020 | 0.006 |
| 銅含有量 (mg/L) | 3 | 4 | 0.02 | 0.03 | 0.02 | 4 | 0.01 | 0.01 | <0.01 |
| 亜鉛含有量 (mg/L) | 2 | 4 | 0.08 | 0.11 | 0.06 | 4 | 0.06 | 0.06 | <0.05 |
| 溶解性鉄含有量 (mg/L) | 10 | 4 | 0.25 | 0.29 | 0.17 | 4 | 0.07 | 0.08 | 0.05 |
| 溶解性マンガン含有量 (mg/L) | 10 | 4 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 4 | 0.03 | 0.04 | 0.02 |
| クロム含有量 (mg/L) | 1 | 4 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 4 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| ふっ素化合物 (mg/L) | 8 | 4 | 0.36 | 0.44 | 0.22 | 4 | 0.68 | 0.78 | 0.58 |
| ほう素化合物 (mg/L) | 10 | 4 | 1.3 | 1.4 | 0.99 | 4 | 1.1 | 1.2 | 0.95 |
| 1,4-ジオキサン (mg/L) | 0.5 | 4 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 4 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| 窒素含有量 (T-N) (mg/L) | － | 12 | 19 | 24 | 15 | 12 | 17 | 25 | 10 |
| りん含有量 (T-P) (mg/L) | － | 12 | 2.1 | 2.7 | 1.7 | 12 | 1.8 | 2.9 | 1.1 |
| 透視度 (度) | － | 12 | 6.3 | 7 | 5 | 12 | 7.8 | 12 | 5 |
| 電気伝導率 (mS/m) | － | 12 | 54.9 | 59.9 | 46.2 | 12 | 52.9 | 63.6 | 44.2 |

＊ 流域下水道幹線に流入する下水の異常流入判定基準
「<」は、定量下限未満

| 項 目 | 異常流入水 判定基準 ＊ | 湖周幹線 M-10 | | | | 湖周幹線 M-11 | | | |
|-------------------------|--------------------|-----------|---------|---------|---------|-----------|---------|---------|---------|
| | | 測定回数 | 平均 | 最大 | 最小 | 測定回数 | 平均 | 最大 | 最小 |
| 水温 (℃) | － | 12 | 28.6 | 36.5 | 19.2 | 12 | 26.6 | 32.7 | 19.4 |
| 水素イオン濃度 (pH) | 5～9 | 12 | 7.7 | 8.0 | 7.4 | 12 | 7.4 | 7.6 | 7.0 |
| n-ヘキサン抽出物質含有量 (mg/L) | 30 | 12 | 12 | 27 | 3.7 | 12 | 9.6 | 20 | 3.9 |
| よう素消費量 (mg/L) | － | 4 | 6 | 11 | 4 | 4 | 6 | 8 | 4 |
| 生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L) | 400 | 4 | 110 | 180 | 57 | 4 | 120 | 160 | 87 |
| 浮遊物質 (SS) (mg/L) | 400 | 12 | 91 | 260 | 32 | 12 | 79 | 200 | 35 |
| カドミウム及びその化合物 (mg/L) | 0.03 | 4 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| シアン化合物 (mg/L) | 0.5 | 4 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 4 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 鉛及びその化合物 (mg/L) | 0.1 | 4 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | 4 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| ひ素及びその化合物 (mg/L) | － | 4 | 0.058 | 0.084 | 0.033 | 4 | 0.054 | 0.067 | 0.042 |
| 水銀及びその他の水銀化合物 (mg/L) | 0.003 | 3 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 3 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| トリクロロエチレン (mg/L) | 0.1 | 4 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 4 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| テトラクロロエチレン (mg/L) | 0.1 | 4 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 4 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| ジクロロメタン (mg/L) | 0.2 | 4 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 4 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| 四塩化炭素 (mg/L) | 0.02 | 4 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |
| 1,2-ジクロロエタン (mg/L) | 0.04 | 4 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | 4 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 |
| 1,1-ジクロロエチレン (mg/L) | 1 | 4 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 4 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L) | 0.4 | 4 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | 4 | <0.004 | <0.004 | <0.004 |
| 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L) | 3 | 4 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 4 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| 1,1,2-トリクロロエタン (mg/L) | 0.06 | 4 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | 4 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 |
| 1,3-ジクロロプロペン (mg/L) | 0.02 | 4 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | 4 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 |
| ベンゼン (mg/L) | 0.1 | 4 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| セレン (mg/L) | 0.1 | 4 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 4 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| 化学的酸素要求量 (COD) (mg/L) | 250 | 12 | 56 | 100 | 31 | 12 | 58 | 91 | 43 |
| フェノール (mg/L) | 5 | 4 | 0.006 | 0.009 | <0.005 | 4 | 0.005 | 0.006 | <0.005 |
| 銅含有量 (mg/L) | 3 | 4 | 0.02 | 0.04 | <0.01 | 4 | 0.01 | 0.02 | <0.01 |
| 亜鉛含有量 (mg/L) | 2 | 4 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 4 | 0.06 | 0.09 | <0.05 |
| 溶解性鉄含有量 (mg/L) | 10 | 4 | 0.12 | 0.16 | 0.06 | 4 | 0.12 | 0.14 | 0.10 |
| 溶解性マンガン含有量 (mg/L) | 10 | 4 | 0.04 | 0.07 | 0.02 | 4 | 0.03 | 0.03 | 0.02 |
| クロム含有量 (mg/L) | 1 | 4 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 4 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| ふっ素化合物 (mg/L) | 8 | 4 | 0.62 | 0.80 | 0.34 | 4 | 0.91 | 1.0 | 0.76 |
| ほう素化合物 (mg/L) | 10 | 4 | 1.1 | 1.4 | 0.87 | 4 | 1.4 | 1.6 | 1.2 |
| 1,4-ジオキサン (mg/L) | 0.5 | 4 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 4 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| 窒素含有量 (T-N) (mg/L) | － | 12 | 12 | 21 | 7.7 | 12 | 15 | 29 | 12 |
| りん含有量 (T-P) (mg/L) | － | 12 | 1.4 | 2.2 | 1.0 | 12 | 1.7 | 3.7 | 1.3 |
| 透視度 (度) | － | 12 | 9.6 | 17 | 5 | 12 | 10 | 14 | 7 |
| 電気伝導率 (mS/m) | － | 12 | 55.7 | 78.2 | 39.5 | 12 | 64.9 | 72.7 | 60.1 |

＊ 流域下水道幹線に流入する下水の異常流入判定基準
「<」は、定量下限未満

| 項 目 | 異常流入水 判定基準 ＊ | 湖周幹線 M-12 | | | | 中央幹線 M-1 | | | |
|-------------------------|--------------------|-----------|---------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|
| | | 測定回数 | 平均 | 最大 | 最小 | 測定回数 | 平均 | 最大 | 最小 |
| 水温 (℃) | － | 12 | 26.3 | 31.7 | 18.4 | 12 | 16.9 | 21.4 | 10.2 |
| 水素イオン濃度 (pH) | 5～9 | 12 | 7.3 | 7.4 | 7.2 | 12 | 7.8 | 11.8 | 7.2 |
| n-ヘキサン抽出物質含有量 (mg/L) | 30 | 12 | 9.3 | 25 | 5.6 | 12 | 12 | 20 | 6.1 |
| よう素消費量 (mg/L) | － | 4 | 7 | 9 | 6 | 4 | 8 | 8 | 6 |
| 生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L) | 400 | 4 | 88 | 120 | 62 | 4 | 160 | 180 | 100 |
| 浮遊物質 (SS) (mg/L) | 400 | 12 | 48 | 110 | 30 | 12 | 140 | 190 | 98 |
| カドミウム及びその化合物 (mg/L) | 0.03 | 4 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| シアン化合物 (mg/L) | 0.5 | 4 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 4 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 鉛及びその化合物 (mg/L) | 0.1 | 4 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | 4 | 0.006 | 0.010 | <0.005 |
| ひ素及びその化合物 (mg/L) | － | 4 | 0.040 | 0.047 | 0.033 | 4 | 0.005 | 0.005 | <0.005 |
| 水銀及びその他の水銀化合物 (mg/L) | 0.003 | 3 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 3 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| トリクロロエチレン (mg/L) | 0.1 | 4 | 0.003 | 0.006 | <0.002 | 3 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| テトラクロロエチレン (mg/L) | 0.1 | 4 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 3 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| ジクロロメタン (mg/L) | 0.2 | 4 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 3 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| 四塩化炭素 (mg/L) | 0.02 | 4 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 3 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |
| 1,2-ジクロロエタン (mg/L) | 0.04 | 4 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | 3 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 |
| 1,1-ジクロロエチレン (mg/L) | 1 | 4 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 3 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L) | 0.4 | 4 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | 3 | <0.004 | <0.004 | <0.004 |
| 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L) | 3 | 4 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 3 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| 1,1,2-トリクロロエタン (mg/L) | 0.06 | 4 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | 3 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 |
| 1,3-ジクロロプロペン (mg/L) | 0.02 | 4 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | 3 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 |
| ベンゼン (mg/L) | 0.1 | 4 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 3 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| セレン (mg/L) | 0.1 | 4 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 4 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| 化学的酸素要求量 (COD) (mg/L) | 250 | 12 | 49 | 63 | 38 | 12 | 87 | 110 | 61 |
| フェノール (mg/L) | 5 | 4 | 0.009 | 0.013 | 0.007 | 4 | 0.011 | 0.024 | 0.006 |
| 銅含有量 (mg/L) | 3 | 4 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 4 | 0.07 | 0.12 | 0.03 |
| 亜鉛含有量 (mg/L) | 2 | 4 | 0.05 | 0.05 | <0.05 | 4 | 0.09 | 0.18 | <0.05 |
| 溶解性鉄含有量 (mg/L) | 10 | 4 | 0.30 | 0.33 | 0.24 | 4 | 0.14 | 0.39 | 0.05 |
| 溶解性マンガン含有量 (mg/L) | 10 | 4 | 0.04 | 0.04 | 0.03 | 4 | 0.02 | 0.04 | <0.01 |
| クロム含有量 (mg/L) | 1 | 4 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 4 | 0.03 | 0.05 | 0.02 |
| ふっ素化合物 (mg/L) | 8 | 4 | 0.74 | 0.97 | 0.61 | 4 | 0.30 | 0.37 | 0.24 |
| ほう素化合物 (mg/L) | 10 | 4 | 1.4 | 1.5 | 1.2 | 4 | 0.20 | 0.30 | 0.16 |
| 1,4-ジオキサン (mg/L) | 0.5 | 4 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 3 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| 窒素含有量 (T-N) (mg/L) | － | 12 | 16 | 19 | 10 | 12 | 25 | 34 | 17 |
| りん含有量 (T-P) (mg/L) | － | 12 | 1.4 | 1.8 | 1.0 | 12 | 2.8 | 4.5 | 1.6 |
| 透視度 (度) | － | 12 | 9.8 | 13 | 7 | 12 | 5.0 | 7 | 3.5 |
| 電気伝導率 (mS/m) | － | 12 | 67.5 | 72.3 | 63.0 | 12 | 80.9 | 208 | 49.6 |

＊ 流域下水道幹線に流入する下水の異常流入判定基準
「<」は、定量下限未満

| 項 目 | 異常流入水 判定基準 ＊ | 中央幹線 M-7 | | | | 中央幹線 M-1-8 | | | |
|-------------------------|--------------------|----------|---------|---------|---------|------------|---------|---------|---------|
| | | 測定回数 | 平均 | 最大 | 最小 | 測定回数 | 平均 | 最大 | 最小 |
| 水温 (℃) | － | 14 | 18.5 | 23.8 | 11.0 | 12 | 16.2 | 21.1 | 10.4 |
| 水素イオン濃度 (pH) | 5～9 | 14 | 7.1 | 8.3 | 4.5 | 12 | 7.3 | 7.6 | 6.7 |
| n-ヘキサン抽出物質含有量 (mg/L) | 30 | 14 | 24 | 47 | 15 | 12 | 17 | 28 | 11 |
| よう素消費量 (mg/L) | － | 4 | 11 | 15 | 8 | 4 | 8 | 11 | 6 |
| 生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L) | 400 | 4 | 200 | 230 | 180 | 4 | 180 | 270 | 130 |
| 浮遊物質 (SS) (mg/L) | 400 | 12 | 150 | 320 | 79 | 12 | 180 | 230 | 130 |
| カドミウム及びその化合物 (mg/L) | 0.03 | 4 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| シアン化合物 (mg/L) | 0.5 | 4 | 0.1 | 0.1 | <0.1 | 4 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 鉛及びその化合物 (mg/L) | 0.1 | 4 | 0.012 | 0.023 | 0.006 | 4 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| ひ素及びその化合物 (mg/L) | － | 4 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | 4 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| 水銀及びその他の水銀化合物 (mg/L) | 0.003 | 3 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 3 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| トリクロロエチレン (mg/L) | 0.1 | 3 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 3 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| テトラクロロエチレン (mg/L) | 0.1 | 3 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 3 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| ジクロロメタン (mg/L) | 0.2 | 3 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 3 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| 四塩化炭素 (mg/L) | 0.02 | 3 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 3 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |
| 1,2-ジクロロエタン (mg/L) | 0.04 | 3 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | 3 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 |
| 1,1-ジクロロエチレン (mg/L) | 1 | 3 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 3 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L) | 0.4 | 3 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | 3 | <0.004 | <0.004 | <0.004 |
| 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L) | 3 | 3 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 3 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| 1,1,2-トリクロロエタン (mg/L) | 0.06 | 3 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | 3 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 |
| 1,3-ジクロロプロペン (mg/L) | 0.02 | 3 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | 3 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 |
| ベンゼン (mg/L) | 0.1 | 3 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 3 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| セレン (mg/L) | 0.1 | 4 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 4 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| 化学的酸素要求量 (COD) (mg/L) | 250 | 12 | 110 | 160 | 78 | 12 | 100 | 130 | 80 |
| フェノール (mg/L) | 5 | 4 | 0.020 | 0.040 | 0.011 | 4 | 0.012 | 0.021 | 0.006 |
| 銅含有量 (mg/L) | 3 | 4 | 0.35 | 0.52 | 0.25 | 4 | 0.02 | 0.03 | 0.01 |
| 亜鉛含有量 (mg/L) | 2 | 4 | 0.31 | 0.44 | 0.17 | 4 | 0.07 | 0.10 | 0.05 |
| 溶解性鉄含有量 (mg/L) | 10 | 4 | 0.99 | 1.5 | 0.55 | 4 | 0.04 | 0.05 | 0.03 |
| 溶解性マンガン含有量 (mg/L) | 10 | 4 | 0.14 | 0.17 | 0.11 | 4 | 0.02 | 0.03 | 0.02 |
| クロム含有量 (mg/L) | 1 | 4 | 0.11 | 0.19 | 0.08 | 4 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| ふっ素化合物 (mg/L) | 8 | 4 | 0.75 | 0.95 | 0.55 | 4 | 0.17 | 0.21 | 0.15 |
| ほう素化合物 (mg/L) | 10 | 4 | 0.68 | 0.88 | 0.49 | 4 | 0.20 | 0.25 | 0.17 |
| 1,4-ジオキサン (mg/L) | 0.5 | 3 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 3 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| 窒素含有量 (T-N) (mg/L) | － | 12 | 43 | 52 | 33 | 12 | 32 | 43 | 20 |
| りん含有量 (T-P) (mg/L) | － | 12 | 5.7 | 11 | 3.1 | 12 | 3.9 | 5.7 | 2.5 |
| 透視度 (度) | － | 14 | 4.9 | 7 | 2.5 | 12 | 4.3 | 6 | 3 |
| 電気伝導率 (mS/m) | － | 14 | 218 | 362 | 96.1 | 12 | 59.3 | 79.0 | 37.6 |

＊ 流域下水道幹線に流入する下水の異常流入判定基準
「<」は、定量下限未満

| 項 目 | 異常流入水 判定基準 ＊ | 茅野幹線 M-3 | | | | 富士見幹線 M-1 | | | |
|-------------------------|--------------------|----------|---------|---------|---------|-----------|---------|---------|---------|
| | | 測定回数 | 平均 | 最大 | 最小 | 測定回数 | 平均 | 最大 | 最小 |
| 水温 (℃) | － | 12 | 17.1 | 21.6 | 10.9 | 12 | 18.5 | 22.8 | 11.6 |
| 水素イオン濃度 (pH) | 5～9 | 12 | 7.4 | 7.8 | 7.3 | 12 | 7.3 | 7.5 | 7.0 |
| n-ヘキサン抽出物質含有量 (mg/L) | 30 | 12 | 14 | 20 | 8.7 | 12 | 10 | 28 | 4.5 |
| よう素消費量 (mg/L) | － | 4 | 9 | 10 | 7 | 4 | 6 | 8 | 3 |
| 生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L) | 400 | 4 | 160 | 180 | 130 | 4 | 160 | 220 | 89 |
| 浮遊物質 (SS) (mg/L) | 400 | 12 | 150 | 220 | 110 | 12 | 110 | 160 | 62 |
| カドミウム及びその化合物 (mg/L) | 0.03 | 4 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| シアン化合物 (mg/L) | 0.5 | 4 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 4 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 鉛及びその化合物 (mg/L) | 0.1 | 4 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | 4 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| ひ素及びその化合物 (mg/L) | － | 4 | 0.006 | 0.007 | <0.005 | 4 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| 水銀及びその他の水銀化合物 (mg/L) | 0.003 | 3 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 3 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| トリクロロエチレン (mg/L) | 0.1 | 3 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 3 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| テトラクロロエチレン (mg/L) | 0.1 | 3 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 3 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| ジクロロメタン (mg/L) | 0.2 | 3 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 3 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| 四塩化炭素 (mg/L) | 0.02 | 3 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 3 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |
| 1,2-ジクロロエタン (mg/L) | 0.04 | 3 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | 3 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 |
| 1,1-ジクロロエチレン (mg/L) | 1 | 3 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 3 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L) | 0.4 | 3 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | 3 | <0.004 | <0.004 | <0.004 |
| 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L) | 3 | 3 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 3 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| 1,1,2-トリクロロエタン (mg/L) | 0.06 | 3 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | 3 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 |
| 1,3-ジクロロプロペン (mg/L) | 0.02 | 3 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | 3 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 |
| ベンゼン (mg/L) | 0.1 | 3 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 3 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| セレン (mg/L) | 0.1 | 4 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 4 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| 化学的酸素要求量 (COD) (mg/L) | 250 | 12 | 90 | 100 | 70 | 12 | 77 | 120 | 36 |
| フェノール (mg/L) | 5 | 4 | 0.015 | 0.023 | 0.006 | 4 | 0.014 | 0.030 | <0.005 |
| 銅含有量 (mg/L) | 3 | 4 | 0.16 | 0.23 | 0.10 | 4 | 0.03 | 0.04 | 0.02 |
| 亜鉛含有量 (mg/L) | 2 | 4 | 0.06 | 0.07 | <0.05 | 4 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| 溶解性鉄含有量 (mg/L) | 10 | 4 | 0.24 | 0.62 | 0.08 | 4 | 0.03 | 0.06 | 0.02 |
| 溶解性マンガン含有量 (mg/L) | 10 | 4 | 0.03 | 0.05 | 0.02 | 4 | 0.01 | 0.01 | <0.01 |
| クロム含有量 (mg/L) | 1 | 4 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 4 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| ふっ素化合物 (mg/L) | 8 | 4 | 0.26 | 0.34 | 0.19 | 4 | 0.38 | 0.49 | 0.28 |
| ほう素化合物 (mg/L) | 10 | 4 | 0.26 | 0.31 | 0.22 | 4 | 0.04 | 0.06 | 0.02 |
| 1,4-ジオキサン (mg/L) | 0.5 | 3 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 3 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| 窒素含有量 (T-N) (mg/L) | － | 12 | 26 | 32 | 19 | 12 | 23 | 29 | 18 |
| りん含有量 (T-P) (mg/L) | － | 12 | 3.5 | 5.6 | 2.2 | 12 | 1.9 | 2.5 | 1.1 |
| 透視度 (度) | － | 12 | 4.7 | 7 | 3 | 12 | 6.0 | 10 | 3.5 |
| 電気伝導率 (mS/m) | － | 12 | 78.6 | 98.4 | 59.0 | 12 | 85.3 | 100 | 49.4 |

＊ 流域下水道幹線に流入する下水の異常流入判定基準
「<」は、定量下限未満

(6)水質自動測定

水処理施設の円滑な管理のため、反応槽流入水及び放流水に対してCOD、T-N、T-P自動測定装置を設置し、通年自動測定を行った。

水質自動測定

(単位:mg/L)

| 年月 | 化学的酸素要求量(COD) | | 窒素含有量(T-N) | | りん含有量(T-P) | |
|---------|-------------------|----------------------|--------------------|----------------------|-----------------------|-------------------------|
| | 反応槽 流入水 | 放流水 (砂ろ過処理水) | 反応槽 流入水 | 放流水 (砂ろ過処理水) | 反応槽 流入水 | 放流水 (砂ろ過処理水) |
| | 測定値平均 (最小～最大) | 測定値平均 (最小～最大) | 測定値平均 (最小～最大) | 測定値平均 (最小～最大) | 測定値平均 (最小～最大) | 測定値平均 (最小～最大) |
| R3 4 | 31 (15 ～ 47) | 4.8 (3.2 ～ 6.2) | 23 (14 ～ 33) | 8.6 (6.1 ～ 11) | 2.0 (0.87 ～ 3.3) | 0.34 (0.20 ～ 0.57) |
| 5 | 29 (16 ～ 43) | 4.4 (3.0 ～ 6.3) | 20 (10 ～ 32) | 7.5 (4.2 ～ 10) | 1.7 (0.78 ～ 3.5) | 0.29 (0.16 ～ 0.46) |
| 6 | 32 (17 ～ 44) | 4.0 (3.1 ～ 5.2) | 18 (11 ～ 26) | 8.2 (5.5 ～ 11) | 1.7 (0.88 ～ 3.2) | 0.36 (0.19 ～ 0.56) |
| 7 | 28 (13 ～ 41) | 3.6 (2.6 ～ 4.9) | 18 (6.5 ～ 34) | 6.7 (4.8 ～ 9.8) | 1.5 (0.67 ～ 4.6) | 0.34 (0.17 ～ 0.68) |
| 8 | 27 (10 ～ 42) | 3.7 (2.0 ～ 10) | 18 (7.8 ～ 31) | 6.9 (3.9 ～ 9.6) | 1.4 (0.55 ～ 2.6) | 0.27 (0.12 ～ 0.49) |
| 9 | 26 (11 ～ 40) | 3.7 (2.2 ～ 4.8) | 19 (10 ～ 28) | 7.2 (4.0 ～ 9.8) | 1.5 (0.65 ～ 2.4) | 0.25 (0.16 ～ 0.40) |
| 10 | 33 (21 ～ 47) | 4.5 (3.3 ～ 5.8) | 23 (16 ～ 30) | 8.1 (5.7 ～ 10) | 1.6 (0.82 ～ 2.9) | 0.24 (0.11 ～ 0.41) |
| 11 | 38 (22 ～ 61) | 5.0 (3.6 ～ 6.6) | 23 (16 ～ 35) | 8.3 (6.1 ～ 10) | 1.8 (0.81 ～ 3.3) | 0.24 (0.12 ～ 0.43) |
| 12 | 39 (21 ～ 54) | 4.9 (3.7 ～ 6.7) | 21 (10 ～ 36) | 8.5 (6.7 ～ 10) | 1.7 (0.69 ～ 3.4) | 0.22 (0.11 ～ 0.39) |
| R4 1 | 38 (22 ～ 54) | 5.2 (3.7 ～ 6.7) | 23 (15 ～ 41) | 8.9 (6.6 ～ 13) | 1.9 (0.88 ～ 3.9) | 0.17 (0.10 ～ 0.30) |
| 2 | 38 (21 ～ 52) | 5.9 (4.7 ～ 7.0) | 22 (14 ～ 31) | 9.9 (8.1 ～ 12) | 1.8 (0.77 ～ 3.3) | 0.18 (0.09 ～ 0.31) |
| 3 | 35 (18 ～ 51) | 5.8 (3.9 ～ 7.1) | 21 (12 ～ 31) | 9.3 (6.9 ～ 12) | 1.8 (0.69 ～ 4.6) | 0.22 (0.09 ～ 0.49) |
| 年集計 | 33 (10 ～ 61) | 4.6 (2.0 ～ 10) | 20 (6.5 ～ 41) | 8.2 (3.9 ～ 13) | 1.7 (0.55 ～ 4.6) | 0.26 (0.09 ～ 0.68) |

3 汚泥・焼却灰試験

(1) 日常汚泥試験

日常汚泥試験結果

| 区分 | | 水温 (℃) | pH | TS (%) | VS (%) | VS/TS (%) | 汚泥量 (m ³) | 固形物量 (t) |
|---------------|------|-----------|-----|-----------|-----------|--------------|--------------------------|-------------|
| 遠心濃縮機 供給汚泥 | 測定回数 | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 | 365 | － |
| | 合 計 | － | － | － | － | － | 263,400 | 1,765 |
| | 平 均 | 21.0 | 6.7 | 0.67 | 0.48 | 70.5 | 722 | － |
| | 最 大 | 25.5 | 6.8 | 0.86 | 0.63 | 73.4 | 1,085 | － |
| | 最 小 | 16.2 | 6.6 | 0.51 | 0.35 | 67.3 | 83 | － |
| 遠心濃縮汚泥 | 測定回数 | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 | 365 | － |
| | 合 計 | － | － | － | － | － | 55,398 | 2,271 |
| | 平 均 | 21.6 | 6.7 | 4.10 | 2.91 | 70.9 | 152 | － |
| | 最 大 | 26.3 | 6.8 | 4.40 | 3.10 | 73.8 | 217 | － |
| | 最 小 | 16.5 | 6.6 | 3.71 | 2.53 | 68.0 | 11 | － |
| 初沈生汚泥 | 測定回数 | － | － | － | － | － | 365 | － |
| | 合 計 | － | － | － | － | － | 379,773 | － |
| | 平 均 | － | － | － | － | － | 1,041 | － |
| | 最 大 | － | － | － | － | － | 1,265 | － |
| | 最 小 | － | － | － | － | － | 688 | － |
| 重力濃縮汚泥 | 測定回数 | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 | 365 | － |
| | 合 計 | － | － | － | － | － | 114,522 | 3,287 |
| | 平 均 | 20.9 | 6.0 | 2.87 | 2.59 | 90.0 | 314 | － |
| | 最 大 | 25.3 | 6.4 | 3.38 | 2.98 | 92.0 | 365 | － |
| | 最 小 | 16.4 | 5.7 | 2.16 | 1.86 | 85.6 | 175 | － |

消化槽投入汚泥量

(単位:m³)

| 区分 | 算盤型消化槽1号 | | 算盤型消化槽2号 | | 算盤型 計 | 卵形消化槽1号 | | 卵形消化槽2号 | | 卵形 計 | 消化槽合計 | | |
|-----|----------|-------|----------|--------|----------|---------|--------|---------|--------|---------|---------|--------|---------|
| | 重力濃縮 | 遠心濃縮 | 重力濃縮 | 遠心濃縮 | | 重力濃縮 | 遠心濃縮 | 重力濃縮 | 遠心濃縮 | | 重力濃縮 | 遠心濃縮 | 計 |
| 合 計 | 14,739 | 6,744 | 36,837 | 18,029 | 76,349 | 36,001 | 17,669 | 26,945 | 12,956 | 93,571 | 114,522 | 55,398 | 169,919 |
| 平 均 | 40 | 19 | 101 | 49 | 209 | 99 | 48 | 74 | 36 | 256 | 314 | 152 | 466 |
| 最 大 | 106 | 72 | 122 | 79 | － | 122 | 72 | 122 | 71 | － | － | － | － |
| 最 小 | 0 | 0 | 50 | 1 | － | 53 | 5 | 0 | 0 | － | － | － | － |

遠心濃縮機脱離液の状況

| 区分 | 1号脱離液 | | 2号脱離液 | | 3号脱離液 | |
|------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|
| | pH | SS (mg/L) | pH | SS (mg/L) | pH | SS (mg/L) |
| 測定回数 | 17 | 17 | 13 | 13 | 30 | 30 |
| 平 均 | 6.9 | 330 | 6.9 | 290 | 6.9 | 260 |
| 最 大 | 7.2 | 760 | 7.1 | 500 | 7.2 | 1,600 |
| 最 小 | 6.8 | 89 | 6.8 | 110 | 6.6 | 88 |

消化槽引抜汚泥

| 区 分 | | | 水温 (℃) | pH | TS (%) | VS (%) | VS/TS (%) | 汚泥量 (m ³) | 固形物量 (t) |
|--------|----|------|-----------|-----|-----------|-----------|--------------|--------------------------|-------------|
| 算盤型消化槽 | 1号 | 測定回数 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 365 | － |
| | | 合 計 | － | － | － | － | － | 21,483 | 344 |
| | | 平 均 | 37.8 | 7.1 | 1.60 | 1.09 | 67.8 | 59 | － |
| | | 最 大 | 38.6 | 7.2 | 1.70 | 1.15 | 69.1 | 178 | － |
| | | 最 小 | 36.3 | 7.0 | 1.53 | 1.03 | 66.4 | 0 | － |
| | 2号 | 測定回数 | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 | 365 | － |
| | | 合 計 | － | － | － | － | － | 54,866 | 883 |
| | | 平 均 | 37.5 | 7.1 | 1.61 | 1.09 | 67.6 | 150 | － |
| | | 最 大 | 38.4 | 7.3 | 1.72 | 1.14 | 69.9 | 185 | － |
| | | 最 小 | 35.8 | 6.9 | 1.53 | 1.01 | 64.4 | 76 | － |
| 卵形消化槽 | 1号 | 測定回数 | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 | 365 | － |
| | | 合 計 | － | － | － | － | － | 53,670 | 870 |
| | | 平 均 | 37.7 | 7.1 | 1.62 | 1.09 | 67.1 | 147 | － |
| | | 最 大 | 38.6 | 7.3 | 1.72 | 1.15 | 69.5 | 181 | － |
| | | 最 小 | 35.2 | 6.9 | 1.55 | 1.03 | 64.4 | 69 | － |
| | 2号 | 測定回数 | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 | 365 | － |
| | | 合 計 | － | － | － | － | － | 39,901 | 634 |
| | | 平 均 | 37.4 | 7.1 | 1.59 | 1.06 | 67.0 | 109 | － |
| | | 最 大 | 38.5 | 7.2 | 1.71 | 1.14 | 68.9 | 181 | － |
| | | 最 小 | 35.3 | 6.9 | 1.37 | 0.89 | 64.2 | 0 | － |

| 区 分 | 算盤型消化槽 | | 卵形消化槽 | | 汚泥量 | 固形物量 |
|-----|---------------------------|--------------|---------------------------|--------------|-------------------------|-----------|
| | 汚泥量計 (m ³) | 固形物量計 (t) | 汚泥量計 (m ³) | 固形物量計 (t) | 合計 (m ³) | 合計 (t) |
| 合 計 | 76,349 | 1,227 | 93,571 | 1,504 | 169,919 | 2,731 |
| 平 均 | 209 | － | 256 | － | 466 | － |
| 最 大 | 360 | － | 362 | － | 544 | － |
| 最 小 | 76 | － | 102 | － | 255 | － |

脱水機供給汚泥

| 区分 | 水温 (℃) | pH | TS (%) | VS (%) | VS/TS (%) | 汚泥量 (m ³) | 固形物量 (t) |
|------|-----------|-----|-----------|-----------|--------------|--------------------------|-------------|
| 測定回数 | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 | 365 | － |
| 合 計 | － | － | － | － | － | 147,960 | 2,367 |
| 平 均 | 33.0 | 7.3 | 1.60 | 1.07 | 67.0 | 405 | － |
| 最 大 | 36.0 | 7.4 | 2.01 | 1.36 | 69.9 | 522 | － |
| 最 小 | 29.5 | 7.0 | 1.34 | 0.92 | 64.3 | 135 | － |

脱水ケーキ

| 区分 | ベルトプレス脱水機(4号) | | | 遠心脱水機(1号) | | | 遠心脱水機(5号) | | | 計 | | |
|------|---------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|
| | 含水率 (%) | ケーキ量 (t) | 固形物量 (t) | 含水率 (%) | ケーキ量 (t) | 固形物量 (t) | 含水率 (%) | ケーキ量 (t) | 固形物量 (t) | 含水率 (%) | ケーキ量 (t) | 固形物量 (t) |
| 測定回数 | 22 | 22 | 22 | 141 | 141 | 141 | 250 | 250 | 250 | 365 | 365 | 365 |
| 合 計 | - | 274.8 | 50.8 | - | 3,580.9 | 718.8 | - | 6,814.6 | 1,371.1 | - | 10,670.3 | 2,140.7 |
| 平 均 | 81.6 | 12.5 | 2.3 | 79.9 | 25.4 | 5.1 | 79.9 | 27.3 | 5.5 | 79.9 | 29.2 | 5.9 |
| 最 大 | 82.0 | 27.9 | 5.0 | 82.3 | 38.1 | 7.6 | 80.8 | 38.0 | 7.6 | - | 40.1 | 8.1 |
| 最 小 | 79.9 | 2.2 | 0.4 | 79.2 | 0.5 | 0.1 | 78.7 | 5.1 | 1.0 | - | 14.2 | 2.8 |

※平均について、脱水機は稼動日数、計は年間脱水日数で算出

脱水分離液(代表機)

| 区分 | 遠心脱水機(1号) | | 遠心脱水機(5号) | |
|------|-----------|--------------|-----------|--------------|
| | pH | SS (mg/L) | pH | SS (mg/L) |
| 測定回数 | 20 | 20 | 33 | 33 |
| 平 均 | 7.5 | 110 | 7.3 | 98 |
| 最 大 | 7.8 | 220 | 7.5 | 190 |
| 最 小 | 7.3 | 78 | 7.2 | 62 |

脱水用高分子凝集剤の使用状況

| 区分 | ベルトプレス脱水機(4号) | | 遠心脱水機(1号) | | 遠心脱水機(5号) | | 計 | |
|------|------------------------|------------|------------------------|------------|------------------------|------------|------------------------|------------|
| | 量 (m ³) | 薬注率 (%) | 量 (m ³) | 薬注率 (%) | 量 (m ³) | 薬注率 (%) | 量 (m ³) | 薬注率 (%) |
| 測定回数 | 22 | 22 | 141 | 141 | 250 | 250 | 365 | 365 |
| 合 計 | 273.4 | - | 5,663.5 | - | 10,621.7 | - | 16,558.8 | - |
| 平 均 | 12.4 | 1.1 | 40.2 | 1.5 | 42.5 | 1.4 | 45.4 | 1.4 |
| 最 大 | 26.4 | 1.8 | 62.4 | 2.3 | 57.0 | 1.7 | - | - |
| 最 小 | 1.1 | 0.9 | 1.9 | 1.1 | 6.0 | 1.1 | - | - |

※平均について、各脱水機は稼動日数、計は年間脱水日数で算出

富士見町公共下水道脱水ケーキ受入量

| 区分 | 含水率 (%) | ケーキ量 (t) | 固形物量 (t) |
|------|------------|-------------|-------------|
| 測定回数 | 127 | 127 | 127 |
| 合 計 | - | 469.9 | 93.0 |
| 平 均 | 79.9 | 3.7 | 0.7 |
| 最 大 | 80.8 | 3.7 | 0.8 |
| 最 小 | 78.1 | 3.7 | 0.7 |

汚泥焼却状況

(単位:t)

| 区分 | 1号炉 | | 3号炉 | | 合 計 | |
|------|---------|-------|---------|-------|----------|-------|
| | 汚泥焼却量 | 灰発生量 | 汚泥焼却量 | 灰発生量 | 汚泥焼却量 | 灰発生量 |
| 計 | 5,496.3 | 355.4 | 5,549.1 | 340.8 | 11,045.4 | 696.2 |
| 稼動日数 | 195 | | 191 | | 365 | |
| 平 均 | 28.2 | 1.8 | 29.1 | 1.8 | 30.3 | 1.9 |
| 最 大 | 35.0 | 2.5 | 35.1 | 2.3 | 37.6 | 2.7 |
| 最 小 | 0.8 | 0.1 | 7.3 | 0.4 | 8.1 | 0.5 |

消化ガスの状況

| 区分 | 算盤型1号 | | | 算盤型2号 | | | 卵形1号 | | | 卵形2号 | | |
|------|---------------|------------|--------------|---------------|------------|--------------|---------------|------------|--------------|---------------|------------|--------------|
| | 硫化水素 (ppm) | メタン (%) | 二酸化炭素 (%) | 硫化水素 (ppm) | メタン (%) | 二酸化炭素 (%) | 硫化水素 (ppm) | メタン (%) | 二酸化炭素 (%) | 硫化水素 (ppm) | メタン (%) | 二酸化炭素 (%) |
| 測定回数 | 21 | 0 | 0 | 52 | 2 | 2 | 52 | 2 | 2 | 39 | 2 | 2 |
| 平 均 | 36 | － | － | 34 | 66.0 | 34.1 | 34 | 65.7 | 34.3 | 31 | 65.5 | 34.5 |
| 最 大 | 45 | － | － | 44 | 66.1 | 34.2 | 42 | 66.0 | 34.6 | 39 | 65.8 | 34.8 |
| 最 小 | 30 | － | － | 23 | 65.8 | 33.9 | 25 | 65.4 | 34.0 | 22 | 65.2 | 34.2 |

| 区分 | 脱硫塔 1号出口 | 脱硫塔 2号出口 | ガスタンク 1号 | ガスタンク 2号 | 消化ガス 使用量 (m ³ /日) | 余剰ガス 燃焼量 (m ³ /日) | 使用量 合 計 (m ³ /日) |
|-------|---------------|---------------|---------------|---------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| | 硫化水素 (ppm) | 硫化水素 (ppm) | 硫化水素 (ppm) | 硫化水素 (ppm) | | | |
| 測定回数 | 52 | 52 | － | 52 | － | － | － |
| 年 合 計 | － | － | － | － | 1,973,034 | 379,750 | 2,352,784 |
| 日 平 均 | 9 | 8 | － | 3 | 5,406 | 1,040 | 6,446 |
| 日 最 大 | 20 | 16 | － | 10 | 8,159 | 4,000 | 8,939 |
| 日 最 小 | <1 | 1 | － | <1 | 2,859 | 0 | 2,870 |

(2) 汚泥等溶出・含有量・ダイオキシン類試験

汚泥等溶出・含有量試験

| 項 目 | | 焼却灰 | | | | | 消石灰添加焼却灰 | | | | 焼却炉 廃砂 | 仮置 汚泥 | 沈砂 | 人工骨材 | | | |
|-----------------------|------------------------|---------|---------|-------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|-----------|----------|---------|-----------|---------|---------|---------|
| 検体発生月 | | R3. 4 | R3. 7 | R3. 9 | R3. 10 | R4. 1 | R3. 4 | R3. 7 | R3. 10 | R4. 1 | R3. 10 | R3. 10 | R3. 10 | 測定 検体数 | 平均 | 最大 | 最小 |
| 溶 出 試 験 | アルキル水銀化合物 (mg/L) | <0.0005 | <0.0005 | － | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | － | － | － | － |
| | 水銀又はその化合物 (mg/L) | <0.0005 | <0.0005 | － | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 11 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| | カドミウム又はその化合物 (mg/L) | <0.003 | 0.004 | － | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.009 | <0.009 | 11 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 |
| | 鉛又はその化合物 (mg/L) | <0.01 | <0.01 | － | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.01 | <0.01 | <0.03 | <0.03 | 11 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| | 有機りん化合物 (mg/L) | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | <0.1 | <0.1 | － | － | － | － |
| | 六価クロム化合物 (mg/L) | <0.04 | <0.04 | － | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.02 | <0.15 | <0.15 | 11 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| | ひ素又はその化合物 (mg/L) | 11 | 9.7 | － | 7.5 | 8.5 | 0.33 | 0.05 | <0.01 | 0.03 | 0.027 | <0.03 | <0.03 | 20 | 0.0022 | 0.0030 | 0.0014 |
| | シアン化合物 (mg/L) | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | <0.1 | <0.1 | － | － | － | － |
| | PCB (mg/L) | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | <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 | <0.3 | － | － | － | － |
| | 1,1,2-トリクロロエタン (mg/L) | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | <0.006 | <0.006 | － | － | － | － |
| | 1,3-ジクロロプロパン (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) | 0.26 | 0.27 | － | 0.30 | 0.19 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.03 | <0.03 | 11 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| | 1,4-ジオキサン (mg/L) | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | <0.05 | <0.05 | － | － | － | － |
| | ふっ素 (mg/L) | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 11 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| | ほう素 (mg/L) | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 11 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 含 有 量 試 験 | 総水銀 (mg/kg) | 0.03 | 0.05 | － | 0.09 | 0.06 | － | － | － | － | － | － | － | 11 | <1.5 | <1.5 | <1.5 |
| | カドミウム (mg/kg) | 2.0 | 2.1 | － | 2.0 | 1.8 | － | － | － | － | － | － | － | 11 | <4.5 | <4.5 | <4.5 |
| | 鉛 (mg/kg) | 55 | 67 | － | 65 | 55 | － | － | － | － | － | － | － | 11 | 15 | 18 | <15 |
| | 六価クロム (mg/kg) | <0.5 | <0.5 | － | <0.5 | <0.5 | － | － | － | － | － | － | － | 11 | <25 | <25 | <25 |
| | ひ素 (mg/kg) | 280 | 380 | － | 550 | 450 | － | － | － | － | － | － | － | 11 | 44 | 67 | 28 |
| | セレン (mg/kg) | 4.5 | 8.4 | － | 5.8 | 5.1 | － | － | － | － | － | － | － | 11 | <15 | <15 | <15 |
| | ふっ素 (mg/kg) | 290 | 140 | － | 400 | 140 | － | － | － | － | － | － | － | 11 | <400 | <400 | <400 |
| | ほう素 (mg/kg) | 70 | 55 | － | 56 | 49 | － | － | － | － | － | － | － | 11 | <400 | <400 | <400 |
| | ダイオキシン類 (ng-TEQ/g) | － | － | 0 | － | 0 | － | － | － | － | 0 | － | － | － | － | － | － |

※「<」は定量下限未満

4 焼却炉等排出ガス

排出ガス試験

1号焼却炉

| 項 目 | 測定結果 | | 排出 基準値 | 排出基準 の適否 |
|--|-----------|------------|-----------|-------------|
| | R3. 4. 16 | R3. 12. 17 | | |
| 排出ガス量（湿り）（ $\text{m}^3\text{N/h}$ ） | 7,920 | 8,980 | — | — |
| 排出ガス量（乾き）（ $\text{m}^3\text{N/h}$ ） | 7,740 | 8,730 | — | — |
| 排ガス温度（ $^{\circ}\text{C}$ ） | 165.0 | 163.2 | — | — |
| 排ガス中の酸素濃度（%） | 16.1 | 16.0 | — | — |
| 排ガス流速（ m/s ） | 11.5 | 13.3 | — | — |
| 排ガス中の水分（%） | 2.4 | 2.8 | — | — |
| ばいじん濃度 （基準酸素濃度12%換算）（ $\text{g/m}^3\text{N}$ ） | <0.010 | <0.009 | 0.15 | 適合 |
| 硫黄酸化物濃度（volppm） | 29 | 24 | — | — |
| 硫黄酸化物排出量（ $\text{m}^3\text{N/h}$ ） | 0.22 | 0.21 | 12 | 適合 |
| 窒素酸化物濃度 （基準酸素濃度12%換算）（ $\text{cm}^3/\text{m}^3\text{N}$ ） | 26 | <18 | 250 | 適合 |
| 塩化水素濃度 （基準酸素濃度12%換算）（ $\text{mg/m}^3\text{N}$ ） | <2 | <2 | 700 | 適合 |
| 水銀濃度（ $\mu\text{g}/\text{m}^3\text{N}$ ） | 30 | 22 | 50 | — |
| ダイオキシン類濃度（ $\text{ng-TEQ}/\text{m}^3\text{N}$ ） | 0.0019 | | 5 | 適合 |

※ ダイオキシン類濃度の測定日はR3年9月24日

3号焼却炉

| 項 目 | 測定結果 | | 排出 基準値 | 排出基準 の適否 |
|--|----------|----------|-----------|-------------|
| | R3. 8. 5 | R4. 2. 4 | | |
| 排出ガス量（湿り）（ $\text{m}^3\text{N/h}$ ） | 7,750 | 8,640 | — | — |
| 排出ガス量（乾き）（ $\text{m}^3\text{N/h}$ ） | 7,350 | 8,460 | — | — |
| 排ガス温度（ $^{\circ}\text{C}$ ） | 190.7 | 160.9 | — | — |
| 排ガス中の酸素濃度（%） | 15.1 | 15.6 | — | — |
| 排ガス流速（ m/s ） | 10.4 | 10.8 | — | — |
| 排ガス中の水分（%） | 5.2 | 2 | — | — |
| ばいじん濃度 （基準酸素濃度12%換算）（ $\text{g/m}^3\text{N}$ ） | <0.008 | <0.009 | 0.15 | 適合 |
| 硫黄酸化物濃度（volppm） | 23 | 11 | — | — |
| 硫黄酸化物排出量（ $\text{m}^3\text{N/h}$ ） | 0.17 | 0.1 | 12 | 適合 |
| 窒素酸化物濃度 （基準酸素濃度12%換算）（ $\text{cm}^3/\text{m}^3\text{N}$ ） | 19 | <17 | 250 | 適合 |
| 塩化水素濃度 （基準酸素濃度12%換算）（ $\text{mg}/\text{m}^3\text{N}$ ） | <2 | <2 | 700 | 適合 |
| 水銀濃度（ $\mu\text{g}/\text{m}^3\text{N}$ ） | 38 | 18 | 50 | — |
| ダイオキシン類濃度（ $\text{ng-TEQ}/\text{m}^3\text{N}$ ） | 0.0014 | | 5 | 適合 |

※ ダイオキシン類濃度の測定日はR4年1月21日

排煙処理水重金属等試験

1号焼却炉スクラバー水

| 項 目 | 測定回数 | 平均 | 最大 | 最小 |
|----------------------|------|-------|-------|-------|
| pH | 27 | 5.9 | 7.0 | 5.6 |
| SS (mg/L) | 27 | 1 | 2 | <1 |
| シアン化合物 (mg/L) | 2 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| ひ素及びその化合物 (mg/L) | 6 | 0.020 | 0.026 | 0.014 |
| 水銀及びその他の水銀化合物 (mg/L) | 6 | 0.019 | 0.023 | 0.014 |
| 全窒素 (mg/L) | 14 | 12 | 19 | 7.2 |
| 全りん (mg/L) | 14 | 0.42 | 0.53 | 0.31 |

「<」は、定量下限値未満

3号焼却炉スクラバー水

| 項 目 | 測定回数 | 平均 | 最大 | 最小 |
|----------------------|------|-------|-------|-------|
| pH | 25 | 5.8 | 6.6 | 5.6 |
| SS (mg/L) | 25 | 1 | 2 | <1 |
| シアン化合物 (mg/L) | 2 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| ひ素及びその化合物 (mg/L) | 6 | 0.048 | 0.085 | 0.026 |
| 水銀及びその他の水銀化合物 (mg/L) | 7 | 0.016 | 0.020 | 0.013 |
| 全窒素 (mg/L) | 12 | 21 | 32 | 9.4 |
| 全りん (mg/L) | 12 | 0.27 | 0.42 | 0.16 |

「<」は、定量下限値未満

5 最終処分場関係試験

汚水ピット(下水道放流)

| 項目 | 採取日 | | | | | | | | | | | |
|--------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|-----|------|
| | 4/15 | 5/24 | 6/17 | 7/21 | 8/5 | 9/22 | 10/7 | 11/17 | 12/2 | 1/5 | 2/2 | 3/17 |
| 気温 (°C) | 11 | 28.5 | 24.0 | 28.0 | 29.0 | 19.0 | 20.5 | 10.5 | 6.5 | 0.5 | 1.2 | 8.0 |
| 水温 (°C) | 11 | 12.5 | 13.6 | 14.5 | 14.0 | 15.5 | 15.7 | 12.8 | 11.4 | 11.1 | 9.5 | 8.2 |
| pH | 7.5 | 7.1 | 7.2 | 7.2 | 7.2 | 7.5 | 7.5 | 7.6 | 7.5 | 7.7 | 7.7 | 7.4 |
| 電気伝導率 (mS/m) | 71 | 47 | 42 | 60 | 63 | 64 | 71 | 74 | 39 | 74 | 78 | 30 |
| BOD (mg/L) | 11 | 2.9 | 2.6 | 3.7 | 11 | 19 | 23 | 15 | 11 | 16 | 25 | 7.7 |
| COD (mg/L) | 5.3 | 3.6 | 3.6 | 5.8 | 5.9 | 5.7 | 6.1 | 6.6 | 6.3 | 6.4 | 5.7 | 3.7 |
| SS (mg/L) | 3 | 5 | 4 | 4 | 5 | 6 | 5 | 5 | 2 | 7 | 2 | 5 |

雨水ピット(河川放流)

| 項目 | 採取日 | | | | | | | | | | | |
|--------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|-----|------|
| | 4/15 | 5/24 | 6/17 | 7/21 | 8/5 | 9/22 | 10/7 | 11/17 | 12/2 | 1/5 | 2/2 | 3/17 |
| 気温 (°C) | 8.0 | 22.5 | 18.5 | 26.0 | 27.0 | 18.5 | 18.2 | 7.8 | 1.8 | -3.0 | 0.2 | 7.8 |
| 水温 (°C) | 9.5 | 11.5 | 12.5 | 13.3 | 13.0 | 13.8 | 13.5 | 11.5 | 10.5 | 8.5 | 6.9 | 9.5 |
| pH | 7.9 | 7.4 | 7.7 | 7.4 | 7.6 | 7.5 | 7.5 | 7.8 | 7.7 | 7.8 | 7.9 | 7.7 |
| 電気伝導率 (mS/m) | 48 | 14 | 45 | 28 | 39 | 38 | 52 | 62 | 30 | 50 | 61 | 28 |
| BOD (mg/L) | 3.2 | <0.5 | 1.8 | <0.5 | <0.5 | 3.5 | 3.9 | 15 | 1.9 | 1.4 | 1.9 | <0.5 |
| COD (mg/L) | 3.7 | 0.9 | 2.9 | 1.9 | 2.8 | 3.0 | 4.4 | 5.4 | 3.3 | 4.6 | 5.3 | 1.1 |
| SS (mg/L) | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 2 | 1 | <1 | 1 | <1 |

観測井

| 項目 | 採取日 | | | | | | | | | | | |
|--------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|------|------|
| | 4/15 | 5/24 | 6/17 | 7/21 | 8/5 | 9/22 | 10/7 | 11/17 | 12/2 | 1/6 * | 2/2 | 3/17 |
| 気温 (°C) | 13.4 | 25.0 | 20.0 | 28.5 | 26.0 | 19.5 | 19.2 | 7.5 | 1.0 | -1.0 | -0.2 | 8.0 |
| 水温 (°C) | 9.5 | 11.0 | 10.8 | 10.5 | 11.0 | 9.8 | 10.0 | 9.4 | 9.0 | 9.7 | 9.0 | 9.5 |
| pH | 6.0 | 6.2 | 6.1 | 6.5 | 6.3 | 5.9 | 6.2 | 6.0 | 6.0 | 6.2 | 6.3 | 6.1 |
| 電気伝導率 (mS/m) | 1.4 | 1.6 | 1.6 | 1.7 | 1.6 | 1.7 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.6 | 1.6 |
| BOD (mg/L) | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | 0.9 | <0.5 | <0.5 | <0.5 |
| COD (mg/L) | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | 0.5 | 0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 |
| SS (mg/L) | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 |

*採水ポンプ凍結により採水日を改めて実施

地下水環境基準項目

| 項目 | 汚水ピット | | 雨水ピット | | 観測井 | | 最終処分場の 廃止基準 | 環境基準 |
|----------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------------|----------|
| | 5/24 | 11/17 | 5/24 | 11/17 | 5/15 | 11/19 | | |
| カドミウム及びその化合物 (mg/L) | <0.003 | <0.003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 0.03 | 0.003 |
| シアン化合物 (mg/L) | <0.05 | <0.05 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 検出されないこと | 検出されないこと |
| 有機りん化合物 (mg/L) | <0.1 | <0.1 | － | － | － | － | － | － |
| 鉛及びその化合物 (mg/L) | <0.005 | <0.005 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.01 | 0.01 |
| 六価クロム化合物 (mg/L) | <0.02 | <0.02 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | 0.05 | 0.05 |
| 砒素及びその化合物 (mg/L) | <0.005 | <0.005 | <0.001 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.01 | 0.01 |
| 水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物 (mg/L) | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.0005 | 0.0005 |
| アルキル水銀化合物 (mg/L) | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 検出されないこと | 検出されないこと |
| ポリ塩化ビフェニル (mg/L) | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 検出されないこと | 検出されないこと |
| トリクロロエチレン (mg/L) | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.01 | 0.01 |
| テトラクロロエチレン (mg/L) | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.01 | 0.01 |
| ジクロロメタン (mg/L) | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.02 | 0.02 |
| 四塩化炭素 (mg/L) | <0.0005 | <0.0005 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 0.002 | 0.002 |
| 1,2-ジクロロエタン (mg/L) | <0.0005 | <0.0005 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | 0.004 | 0.004 |
| 1,1-ジクロロエチレン (mg/L) | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.1 | 0.1 |
| シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L) | <0.0005 | <0.0005 | － | － | － | － | － | － |
| 1,2-ジクロロエチレン (mg/L) | － | － | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.04 | 0.04 |
| 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L) | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 1 | 1 |
| 1,1,2-トリクロロエタン (mg/L) | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.006 | 0.006 |
| 1,3-ジクロロプロペン (mg/L) | <0.0005 | <0.0005 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 0.002 | 0.002 |
| チウラム (mg/L) | <0.006 | <0.006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | 0.006 | 0.006 |
| シマジン (mg/L) | <0.003 | <0.003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 0.003 | 0.003 |
| チオベンカルブ (mg/L) | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | 0.02 | 0.02 |
| ベンゼン (mg/L) | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.01 | 0.01 |
| セレン及びその化合物 (mg/L) | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.01 | 0.01 |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L) | － | － | 1.0 | 5.9 | 0.4 | 0.5 | － | 10 |
| ほう素及びその化合物 (mg/L) | 0.12 | 0.27 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | － | 0.8 |
| ふっ素及びその化合物 (mg/L) | 0.11 | <0.08 | <0.02 | 0.29 | <0.02 | <0.02 | － | 1 |
| 1,4-ジオキサン (mg/L) | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | 0.05 | 0.05 |
| フェノール類 (mg/L) | <0.5 | <0.5 | － | － | － | － | － | － |
| 銅及びその化合物 (mg/L) | <0.02 | <0.02 | － | － | － | － | － | － |
| 亜鉛及びその化合物 (mg/L) | 0.02 | <0.01 | － | － | － | － | － | － |
| 鉄及びその化合物（溶解性） (mg/L) | 0.04 | 0.05 | － | － | － | － | － | － |
| マンガン及びその化合物（溶解性） (mg/L) | 0.91 | 1.7 | － | － | － | － | － | － |
| クロム及びその化合物 (mg/L) | <0.02 | <0.02 | － | － | － | － | － | － |
| ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (mg/L) | <1 | <1 | － | － | － | － | － | － |
| 窒素含有量 (mg/L) | 5.9 | 16 | － | － | － | － | － | － |
| りん含有量 (mg/L) | 0.09 | <0.05 | － | － | － | － | － | － |
| 塩化ビニルモノマー (mg/L) | <0.002 | <0.002 | <0.0002 | － | <0.0002 | <0.0002 | 0.002 | 0.002 |
| ダイオキシン類 (pg-TEQ/L) | 0.00055 | － | 0.038 | － | 0.035 | － | － | 1 |

「<」は定量下限値未満

ダイオキシン類のみ採取日は8月5日

6 臭気関係試験

(1) 脱臭設備性能試験

単位：vol ppm（臭気指数を除く）

| 項 目 | 水処理土壌脱臭設備 A 系 | | 水処理土壌脱臭設備 B 系 | | 汚泥処理土壌脱臭設備 | |
|-----------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|-----------------|-------------------|
| | (原臭) No. 5地点 | (処理臭) No. 6地点 | (原臭) No. 7地点 | (処理臭) No. 8地点 | (原臭) No. 9地点 | (処理臭) No. 10地点 |
| 測定年月日 | R3. 8. 6 | | | | | |
| アンモニア | 0.1 | <0.1 | 0.2 | <0.1 | 1.8 | <0.1 |
| メチルメルカプタン | 0.0059 | 0.0044 | 0.0075 | 0.0046 | 2.5 | 0.0010 |
| 硫化水素 | 0.037 | <0.002 | 0.024 | <0.002 | 2.7 | <0.002 |
| 硫化メチル | 0.009 | <0.001 | 0.005 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 二硫化メチル | <0.0009 | <0.0009 | 0.0009 | <0.0009 | <0.0009 | <0.0009 |
| トリメチルアミン | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| プロピオン酸 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 |
| ノルマル酪酸 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| ノルマル吉草酸 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 |
| イソ吉草酸 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 臭気指数 | — | 17 | — | 20 | — | 15 |
| 測定年月日 | R4. 1. 13 | | | | | |
| 臭気指数 | — | 14 | — | 17 | — | <12 |

| 項 目 | 汚泥処理棟活性炭脱臭設備 | | 沈砂池ポンプ棟 活性炭脱臭設備 | | 下諏訪ポンプ場 活性炭脱臭設備 | |
|-----------|------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| | (原臭) No. 11地点 | (処理臭) No. 12地点 | (原臭) No. 13地点 | (処理臭) No. 14地点 | (原臭) No. 16地点 | (処理臭) No. 17地点 |
| 測定年月日 | R3. 8. 6 | | | | R3. 8. 5 | |
| アンモニア | 2.1 | 0.6 | 0.2 | <0.1 | 0.1 | <0.1 |
| メチルメルカプタン | 3.1 | 0.071 | 0.14 | 0.0044 | 0.013 | 0.0035 |
| 硫化水素 | 1.1 | 0.011 | 1.1 | <0.002 | 0.034 | <0.002 |
| 硫化メチル | 0.35 | 0.032 | 0.004 | <0.001 | 0.005 | <0.001 |
| 二硫化メチル | 0.0070 | 0.0011 | 0.0015 | <0.0009 | <0.0009 | <0.0009 |
| トリメチルアミン | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| プロピオン酸 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 |
| ノルマル酪酸 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| ノルマル吉草酸 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 |
| イソ吉草酸 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 臭気指数 | — | 25 | — | 16 | — | 16 |
| 測定年月日 | R4. 1. 13 | | | | R4. 1. 14 | |
| 臭気指数 | — | 20 | — | <12 | — | <12 |

(2) 放流水・放流先河川水臭気試験

単位：mg/L（臭気指数を除く）

| 項目 | R3. 8. 6 | | R4. 1. 13 | |
|-----------|----------|----------|-----------|----------|
| | 豊田終末処理場 | 釜口水門河川水 | 豊田終末処理場 | 釜口水門河川水 |
| | No. 18地点 | No. 19地点 | No. 18地点 | No. 19地点 |
| メチルメルカプタン | <0.0002 | <0.0002 | — | — |
| 硫化水素 | <0.0006 | <0.0006 | — | — |
| 硫化メチル | <0.002 | <0.002 | — | — |
| 二硫化メチル | <0.003 | <0.003 | — | — |
| 臭気指数 | 13 | <3 | 11 | <3 |

(3)敷地境界臭気試験

単位：vol ppm（臭気指数を除く）

| 項目 | 豊田終末処理場 | | | | 下諏訪ポンプ場 |
|--------------|-----------|----------|----------|----------|-----------|
| | No. 1地点 | No. 2地点 | No. 3地点 | No. 4地点 | No. 15地点 |
| | R3. 8. 6 | | | | R3. 8. 5 |
| アンモニア | <0. 1 | <0. 1 | <0. 1 | <0. 1 | <0. 1 |
| メチルメルカプタン | <0. 0002 | <0. 0002 | <0. 0002 | <0. 0002 | <0. 0002 |
| 硫化水素 | <0. 002 | <0. 002 | <0. 002 | <0. 002 | <0. 002 |
| 硫化メチル | <0. 001 | <0. 001 | <0. 001 | <0. 001 | <0. 001 |
| 二硫化メチル | <0. 0009 | <0. 0009 | <0. 0009 | <0. 0009 | <0. 0009 |
| トリメチルアミン | <0. 0005 | <0. 0005 | <0. 0005 | <0. 0005 | <0. 0005 |
| アセトアルデヒド | <0. 005 | <0. 005 | <0. 005 | <0. 005 | — |
| プロピオンアルデヒド | <0. 005 | <0. 005 | <0. 005 | <0. 005 | — |
| ノルマルブチルアルデヒド | <0. 0009 | <0. 0009 | <0. 0009 | <0. 0009 | — |
| イソブチルアルデヒド | <0. 002 | <0. 002 | <0. 002 | <0. 002 | — |
| ノルマルパレルアルデヒド | <0. 0009 | <0. 0009 | <0. 0009 | <0. 0009 | — |
| イソパレルアルデヒド | <0. 0003 | <0. 0003 | <0. 0003 | <0. 0003 | — |
| プロピオン酸 | <0. 003 | <0. 003 | <0. 003 | <0. 003 | <0. 003 |
| ノルマル酪酸 | <0. 0005 | <0. 0005 | <0. 0005 | <0. 0005 | <0. 0005 |
| ノルマル吉草酸 | <0. 0004 | <0. 0004 | <0. 0004 | <0. 0004 | <0. 0004 |
| イソ吉草酸 | <0. 001 | <0. 001 | <0. 001 | <0. 001 | <0. 001 |
| 臭気指数 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 |
| 測定年月日 | R4. 1. 13 | | | | R4. 1. 14 |
| 臭気指数 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 |

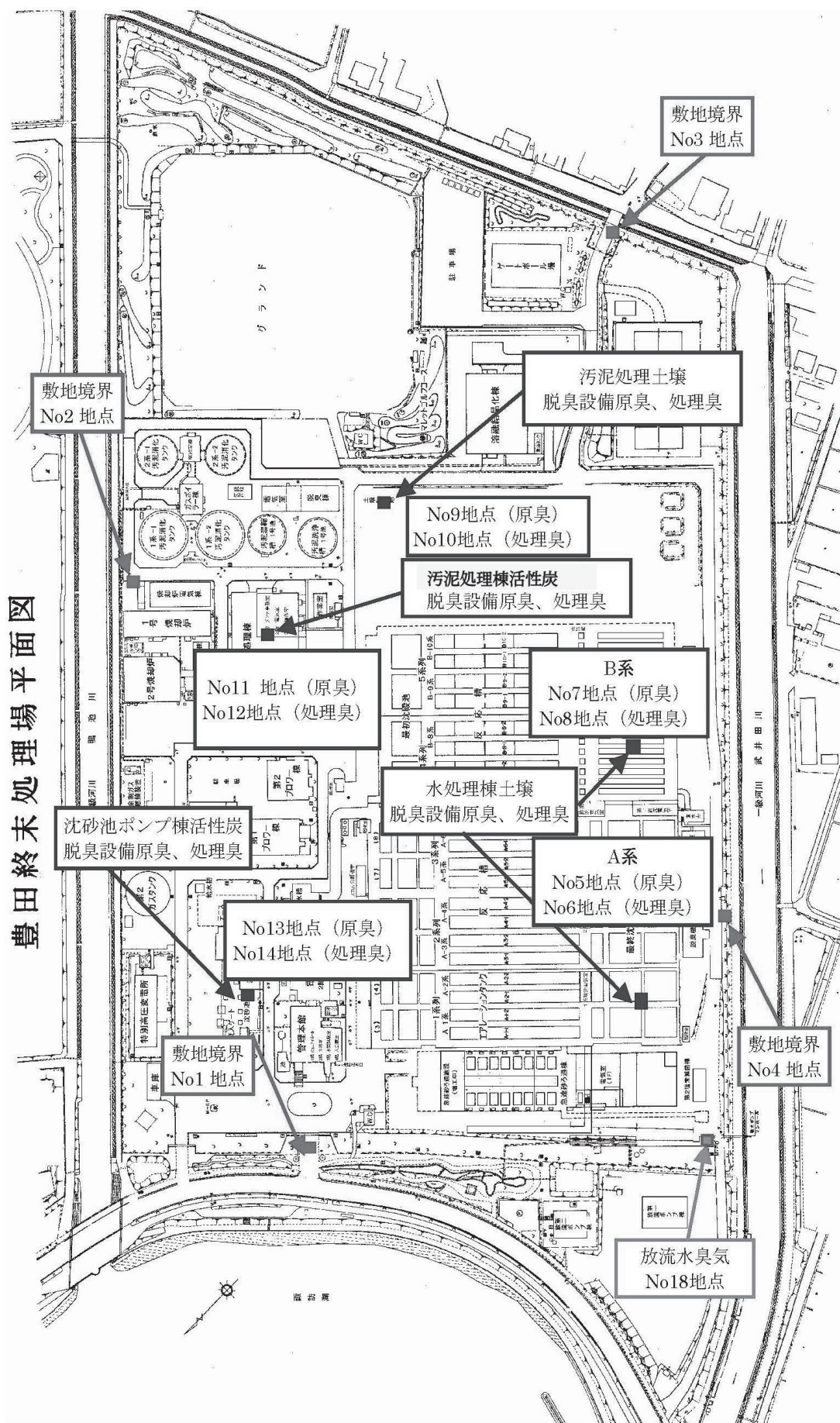


図 2-2-2 臭気関係調査位置
(豊田終末処理場)

