

5 水 質 管 理

(1) 概 要

流入下水の水質(年間平均値)は、BOD 173 mg/L、浮遊物質量 189 mg/L、全窒素 36.0 mg/L、全りん 3.49 mg/Lであり、放流水の水質(年間平均値)は、BOD 1.2 mg/L(除去率99%)、浮遊物質量 <1 mg/L(除去率 100%)、全窒素 10.6 mg/L(除去率 71%)、全りん 0.38 mg/L(除去率 89%)であった。また、有害物質については、年間を通じ排出基準を下回った。

処理条件は、年間平均値で返送汚泥率 44.4%、循環水量率 184.9%、PAC注入率 60.4 ppmであった。

(2) 水質試験内容

ア 水処理関係試験

| 試験名 | 試験回数 | 試料名 | 試験項目 | |
|-----------------------------|------------------------------|---|---|--|
| 平常試験 | 1 | 1回/週(月) | 流入下水、 最初沈殿池流入水、 最初沈殿池流出水、 最終沈殿池流出水、 放流水 | 水温、外観、透視度、pH、COD、浮遊物質量 大腸菌群数(最終沈殿池流出水及び放流水のみ) |
| | 2 | 1回/週(金) | 流入下水、 最初沈殿池流入水、 最初沈殿池流出水、 最終沈殿池流出水、 放流水 | 水温、外観、透視度、pH、COD、浮遊物質量 |
| | 3 | 2回/週(火)(木) | 最初沈殿池流出水、 最終沈殿池流出水 | 水温、外観、透視度、pH、COD(火のみ)、浮遊物質量 |
| 中試験 (富栄養化成分試験) | 1回/週(水) | 流入下水、 最初沈殿池流入水、 最初沈殿池流出水、 最終沈殿池流出水、 放流水 (富栄養化成分試験と週ごとに交互におこなう) | 水温、外観、透視度、pH、BOD、炭素系BOD(最終沈殿池流出水及び放流水のみ)、溶解性BOD(流入下水※、最初沈殿池流出水、最終沈殿池流出水及び放流水のみ)、COD、溶解性COD(流入下水※、最初沈殿池流出水、最終沈殿池流出水及び放流水のみ)、大腸菌群数(流入下水、最終沈殿池流出水及び放流水のみ)、浮遊物質量、蒸発残留物、強熱残留物、強熱減量、溶解性物質(以上4項目※)、硫酸イオン、よう素消費量(以上2項目流入下水のみ、※)全窒素、アンモニア性窒素、亜硝酸性窒素、硝酸性窒素、有機性窒素、全りん、りん酸イオン態りん、塩化物イオン、アルカリ度 ※富栄養化成分試験時は対象外 | |
| 精密試験(規制項目) (有害物質等試験) | 2回/月 流入下水で指定する項目は2回/年 | 流入下水 放流水 | カドミウム、シアン、有機燐、鉛、六価クロム、砒素、総水銀、アルキル水銀、PCB、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、ジクロロメタン、四塩化炭素、1,2-ジクロロエタン、1,1-ジクロロエチレン、シス-1,2-ジクロロエチレン、1,1,1-トリクロロエタン、1,1,2-トリクロロエタン、1,3-ジクロロプロペン、チウラム、シマジン、チオベンカルブ、ベンゼン、1,4-ジオキサン、セレン、弗素、硼素、油分、フェノール類、銅、亜鉛、溶解性鉄、溶解性マンガ、全クロム、ニッケル | |
| 活性汚泥試験 | 5回/週(月)~(金) | 硝化槽 | 水温、pH、MLSS、MLVSS及びMLVSS/MLSS((月)、(水)のみ)、S、V、SVI、MLDO、Kr(2回/月) | |
| | | 脱窒槽 | 水温、pH、DO、ORP | |
| | | 脱炭酸槽 | 水温、pH(火)、(木)のみ、DO | |
| | 2回/月 | 返送汚泥 | 水温、pH、RSSS、RSVSS及びRSVSS/RSSS((月)、(水)のみ)、SV、SVI | |
| | 2回/月 | 生物反応槽(硝化槽)混合液 | 生物定量試験、生物定性試験(随時) | |

イ 汚泥処理関係試験

| 試験名 | 試験回数 | 試料名 | 試験項目 |
|------------------|-------------|---|--|
| 汚泥・返送水試験 | 1回/週 (木) | 重力濃縮槽 濃縮汚泥 機械濃縮機 供給汚泥 濃縮汚泥 消化タンク 移送汚泥 消化汚泥 脱水機 供給汚泥 脱水ケーキ | pH(脱水ケーキを除く)、固形分、含水率(脱水ケーキのみ)、有機分、無機分、 アルカリ度(各供給汚泥・脱水ケーキを除く)、揮発性有機酸(以上2項目は1回/月実施) 全窒素、全りん(以上2項目は年4回実施) |
| | 2回/月 (木) | 濃縮機分離液 脱水機分離液 | pH、COD、浮遊物質量、蒸発残留物、強熱残留物、強熱減量、溶解性物質 BOD、全窒素、アンモニア性窒素、亜硝酸性窒素、硝酸性窒素、有機性窒素、全りん、りん酸イオン態りん、アルカリ度(以上9項目は年4回実施) |
| 脱水ケーキ有害物質試験 | 2回/年 | 脱水ケーキ(溶出液) | カドミウム、シアン、有機燐、鉛、六価クロム、砒素、総水銀、アルキル水銀、PCB、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、ジクロロメタン、四塩化炭素、1,2-ジクロロエタン、1,1-ジクロロエチレン、シス-1,2-ジクロロエチレン、1,1,1-トリクロロエタン、1,1,2-トリクロロエタン、1,3-ジクロロプロペン、チウラム、シマジン、チオベンカルブ、ベンゼン、セレン、1,4-ジオキササン |
| 沈渣・し渣及び脱硫剤有害物質試験 | 1回/年 | 沈砂・し渣(溶出液) 廃棄脱硫剤(溶出液) | カドミウム、シアン、有機燐、鉛、六価クロム、砒素、総水銀、アルキル水銀、PCB、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、ジクロロメタン、四塩化炭素、1,2-ジクロロエタン、1,1-ジクロロエチレン、シス-1,2-ジクロロエチレン、1,1,1-トリクロロエタン、1,1,2-トリクロロエタン、1,3-ジクロロプロペン、チウラム、シマジン、チオベンカルブ、ベンゼン、セレン、1,4-ジオキササン |
| 消化ガス試験 | 1回/月 | 一次消化タンク(代表槽) 二次消化タンク(代表槽) 脱硫設備入口 脱硫設備出口 | メタン、二酸化炭素、水素、酸素、窒素、硫化水素 |

ウ その他試験

| 試験名 | 試験回数 | 試料名 | 試験項目 |
|--------------------|------|---|--|
| 悪臭物質等分析 | 2回/年 | 敷地境界 〔浄化センター〕 相楽ポンプ場 里区集会所 | アンモニア、硫化水素、硫化メチル、二硫化メチル、メチルメルカプタン、トリメチルアミン、スチレン、アセトアルデヒド、プロピオン酸、ノルマル酪酸、イソ吉草酸、ノルマル吉草酸、プロピオンアルデヒド、ノルマルブチルアルデヒド、イソブチルアルデヒド、ノルマルバレリルアルデヒド、イソバレリルアルデヒド、イソブタノール、酢酸エチル、メチルイソブチルケトン、トルエン、キシレン |
| | 1回/年 | 脱臭装置入口・出口 第1ポンプ棟 水処理棟 濃縮棟 脱水機棟 相楽ポンプ | アンモニア、硫化水素、硫化メチル、二硫化メチル、メチルメルカプタン、トリメチルアミン、スチレン、アセトアルデヒド、プロピオン酸、ノルマル酪酸、イソ吉草酸、ノルマル吉草酸、ガス流量 |
| | | 放流水 | 硫化水素、硫化メチル、二硫化メチル、メチルメルカプタン |
| 消化タンク加温設備の排ガス試験 | 1回/年 | 加温用ボイラー排出口 | 排ガス(温度、流量、組成)、ばいじん、硫黄酸化物、窒素酸化物、 |
| 管渠下水試験 | 1回/年 | 管渠 下0-1 相-5 相楽ポンプ場 山-0 | 水温、pH、BOD、SS、ヘキサン抽出物質(鉱物油、動植物油)、ヨウ素消費量、アンモニア性窒素、亜硝酸性窒素、硝酸性窒素、全窒素、全りん、鉛、銅、亜鉛、溶解性鉄、溶解性マンガン、弗素、硼素、フェノール、硫酸イオン、カドミウム |
| 微量有機塩素化合物等試験 | 4回/年 | 放流水 | 水温、pH、トリハロメタン(クロロホルム、ブロモジクロロメタン、ジブロモクロロメタン、プロモホルム、総トリハロメタン)、トリハロメタン生成能(クロロホルム生成能、ブロモジクロロメタン生成能、ジブロモクロロメタン生成能、ブロモホルム生成能、総トリハロメタン生成能)、アルミニウム、クロロ酢酸、ジクロロ酢酸、トリクロロ酢酸、臭素酸、ホルムアルデヒド、陰イオン界面活性剤、非イオン界面活性剤 |
| CODとUV計の 相関測定試験 | 1回/年 | 放流水 | COD(1回/週)のクロスチェック分析 |
| 大気質試験 | 2回/年 | 敷地内 里区集会所 | 温度、湿度、風向、風速、二酸化硫黄、一酸化窒素、二酸化窒素 |

(3) 試験結果

ア 流入下水

| 試験項目 | 年 月 | | 平成29年4月 | | 5月 | | 6月 | | 7月 | | 8月 | | 9月 | |
|-----------|------------------|------------------------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | 平均 | 最大 | 平均 | 最大 | 平均 | 最大 | 平均 | 最大 | 平均 | 最大 | 平均 | 最大 | 平均 | 最大 |
| 技基 | pH | | 7.6 | 7.8 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.6 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.6 |
| 術準 | B | O | D (mg/L) | 216 | 312 | 175 | 211 | 184 | 218 | 168 | 176 | 159 | 167 | 169 |
| | | | | 月最小 | (7.5) | | (7.4) | | (7.4) | | (7.4) | | (7.4) | |
| 上項 | 浮遊物質 | 量 (mg/L) | 236 | 438 | 197 | 233 | 195 | 261 | 185 | 199 | 190 | 219 | 190 | 212 |
| の目 | 大腸菌群 | 数 (個/cm ³) | 190,000 | 230,000 | 230,000 | 400,000 | 230,000 | 300,000 | 290,000 | 420,000 | 380,000 | 500,000 | 320,000 | 360,000 |
| | 全窒素 | (mg/L) | 38.3 | 45.8 | 36.7 | 40.0 | 36.7 | 39.6 | 35.0 | 35.7 | 33.6 | 36.9 | 36.2 | 45.6 |
| | 全りん | (mg/L) | 3.78 | 4.38 | 3.68 | 4.18 | 3.57 | 4.09 | 3.52 | 3.67 | 3.36 | 3.57 | 3.39 | 3.45 |
| 有害物質 | カドミウム | (mg/L) | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 |
| | シアニン | (mg/L) | <0.05 | <0.05 | | | | | | | | | | |
| | 有機燐 | (mg/L) | <0.01 | <0.01 | | | | | | | | | | |
| | 鉛 | (mg/L) | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| | 六価クロム | (mg/L) | <0.04 | <0.04 | | | | | | | | | | |
| | 砒素 | (mg/L) | <0.01 | <0.01 | | | | | | | | | | |
| | 総水銀 | (mg/L) | <0.0005 | <0.0005 | | | | | | | | | | |
| | アルキル水銀 | (mg/L) | <0.0005 | <0.0005 | | | | | | | | | | |
| | P | C | B (mg/L) | <0.0005 | <0.0005 | | | | | | | | | |
| | トリクロロエチレン | (mg/L) | <0.008 | <0.008 | | | | | | | | | | |
| | テトラクロロエチレン | (mg/L) | <0.002 | <0.002 | | | | | | | | | | |
| | ジクロロメタン | (mg/L) | <0.002 | <0.002 | | | | | | | | | | |
| | 四塩化炭素 | (mg/L) | <0.0002 | <0.0002 | | | | | | | | | | |
| | 1, 2-ジクロロエタン | (mg/L) | <0.0004 | <0.0004 | | | | | | | | | | |
| | 1, 1-ジクロロエチレン | (mg/L) | <0.002 | <0.002 | | | | | | | | | | |
| | シス-1, 2-ジクロロエチレン | (mg/L) | <0.004 | <0.004 | | | | | | | | | | |
| | 1, 1, 1-トリクロロエタン | (mg/L) | <0.03 | <0.03 | | | | | | | | | | |
| | 1, 1, 2-トリクロロエタン | (mg/L) | <0.0006 | <0.0006 | | | | | | | | | | |
| | 1, 3-ジクロロプロペン | (mg/L) | <0.0002 | <0.0002 | | | | | | | | | | |
| | チウラム | (mg/L) | <0.0006 | <0.0006 | | | | | | | | | | |
| | シマジ | ン (mg/L) | <0.0003 | <0.0003 | | | | | | | | | | |
| | チオベンカルブ | (mg/L) | <0.002 | <0.002 | | | | | | | | | | |
| | ベンゼン | (mg/L) | <0.001 | <0.001 | | | | | | | | | | |
| | セレン | (mg/L) | <0.001 | <0.001 | | | | | | | | | | |
| | アンモニア性窒素等含有量 | (mg/L) | 23.4 | 25.7 | 22.3 | 25.3 | 20.7 | 21.3 | 19.8 | 20.3 | 21.3 | 25.5 | 21.3 | 22.6 |
| | 1, 4-ジオキサン | (mg/L) | <0.005 | <0.005 | | | | | | | | | | |
| 弗素 | (mg/L) | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | |
| 硼素 | (mg/L) | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.08 | 0.09 | 0.10 | 0.08 | 0.08 | 0.06 | 0.06 | 0.08 | 0.08 | |
| 有害物質以外のもの | n-ヘキサン抽出物質 | (mg/L) | 18 | 18 | | | | | | | | | | |
| | フェノール類 | (mg/L) | 0.02 | 0.02 | | | | | | | | | | |
| | 銅 | (mg/L) | 0.07 | 0.07 | | | | | | | | | | |
| | 亜鉛 | (mg/L) | 0.09 | 0.09 | | | | | | | | | | |
| | 溶解性鉄 | (mg/L) | <0.08 | <0.08 | | | | | | | | | | |
| | 溶解性マンガン | (mg/L) | 0.02 | 0.02 | | | | | | | | | | |
| | 全クロム | (mg/L) | <0.03 | <0.03 | | | | | | | | | | |
| | ニッケル | (mg/L) | <0.05 | <0.05 | | | | | | | | | | |
| よう素消費量 | (mg/L) | 11.4 | 12.3 | 14.8 | 15.1 | 13.5 | 15.3 | 16.0 | 16.3 | 11.5 | 12.3 | 10.0 | 10.3 | |
| 硫酸イオン | (mg/L) | 25.0 | 26.2 | 23.0 | 23.3 | 22.1 | 22.9 | 21.5 | 21.7 | 22.4 | 23.3 | 22.1 | 23.4 | |

(注1) *印は、年間測定結果の回数平均・最大を示す。

| 10月 | | 11月 | | 12月 | | 平成30年1月 | | 2月 | | 3月 | | 回数 | * 年間平均 | * 最大 |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----|-----------|---------|
| 平均 | 最大 | 平均 | 最大 | 平均 | 最大 | 平均 | 最大 | 平均 | 最大 | 平均 | 最大 | | | |
| 7.6 | 7.7 | 7.6 | 7.8 | 7.7 | 7.9 | 7.8 | 7.9 | 7.6 | 7.9 | 7.7 | 7.8 | 143 | 7.6 | 7.9 |
| (7.5) | | (7.4) | | (7.6) | | (7.6) | | (7.5) | | (7.5) | | | (7.4) | |
| 135 | 146 | 169 | 203 | 190 | 199 | 168 | 184 | 186 | 202 | 146 | 167 | 44 | 173 | 312 |
| 167 | 220 | 175 | 189 | 180 | 205 | 183 | 208 | 182 | 203 | 190 | 214 | 140 | 189 | 438 |
| 250,000 | 400,000 | 230,000 | 240,000 | 160,000 | 190,000 | 130,000 | 140,000 | 150,000 | 180,000 | 160,000 | 200,000 | 48 | 230,000 | 500,000 |
| 32.6 | 35.5 | 34.8 | 36.4 | 35.1 | 38.5 | 37.2 | 45.8 | 36.9 | 37.8 | 37.1 | 37.7 | 66 | 36.0 | 45.8 |
| 2.92 | 3.12 | 3.44 | 3.65 | 3.58 | 3.68 | 3.54 | 3.59 | 3.55 | 3.69 | 3.65 | 3.76 | 49 | 3.49 | 4.38 |
| <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | 24 | <0.003 | <0.003 |
| <0.05 | <0.05 | | | | | | | | | | | 2 | <0.05 | <0.05 |
| <0.01 | <0.01 | | | | | | | | | | | 2 | <0.01 | <0.01 |
| <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 24 | <0.01 | <0.01 |
| <0.04 | <0.04 | | | | | | | | | | | 2 | <0.04 | <0.04 |
| <0.01 | <0.01 | | | | | | | | | | | 2 | <0.01 | <0.01 |
| <0.0005 | <0.0005 | | | | | | | | | | | 2 | <0.0005 | <0.0005 |
| <0.0005 | <0.0005 | | | | | | | | | | | 2 | <0.0005 | <0.0005 |
| <0.0005 | <0.0005 | | | | | | | | | | | 2 | <0.0005 | <0.0005 |
| <0.008 | <0.008 | | | | | | | | | | | 2 | <0.008 | <0.008 |
| <0.002 | <0.002 | | | | | | | | | | | 2 | <0.002 | <0.002 |
| <0.002 | <0.002 | | | | | | | | | | | 2 | <0.002 | <0.002 |
| <0.0002 | <0.0002 | | | | | | | | | | | 2 | <0.0002 | <0.0002 |
| <0.0004 | <0.0004 | | | | | | | | | | | 2 | <0.0004 | <0.0004 |
| <0.002 | <0.002 | | | | | | | | | | | 2 | <0.002 | <0.002 |
| <0.004 | <0.004 | | | | | | | | | | | 2 | <0.004 | <0.004 |
| <0.03 | <0.03 | | | | | | | | | | | 2 | <0.03 | <0.03 |
| <0.0006 | <0.0006 | | | | | | | | | | | 2 | <0.0006 | <0.0006 |
| <0.0002 | <0.0002 | | | | | | | | | | | 2 | <0.0002 | <0.0002 |
| <0.0006 | <0.0006 | | | | | | | | | | | 2 | <0.0006 | <0.0006 |
| <0.0003 | <0.0003 | | | | | | | | | | | 2 | <0.0003 | <0.0003 |
| <0.002 | <0.002 | | | | | | | | | | | 2 | <0.002 | <0.002 |
| <0.001 | <0.001 | | | | | | | | | | | 2 | <0.001 | <0.001 |
| <0.001 | <0.001 | | | | | | | | | | | 2 | <0.001 | <0.001 |
| 19.4 | 21.8 | 22.5 | 24.0 | 22.8 | 24.4 | 23.1 | 23.2 | 22.9 | 24.0 | 23.6 | 24.6 | 48 | 21.8 | 25.7 |
| <0.005 | <0.005 | | | | | | | | | | | 2 | <0.005 | <0.005 |
| <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 24 | <0.1 | <0.1 |
| 0.05 | 0.05 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.07 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 24 | 0.07 | 0.10 |
| 13 | 13 | | | | | | | | | | | 2 | 16 | 18 |
| <0.02 | <0.02 | | | | | | | | | | | 2 | <0.02 | 0.02 |
| 0.08 | 0.08 | | | | | | | | | | | 2 | 0.08 | 0.08 |
| 0.10 | 0.10 | | | | | | | | | | | 2 | 0.10 | 0.10 |
| 0.09 | 0.09 | | | | | | | | | | | 2 | <0.08 | 0.09 |
| 0.02 | 0.02 | | | | | | | | | | | 2 | 0.02 | 0.02 |
| <0.03 | <0.03 | | | | | | | | | | | 2 | <0.03 | <0.03 |
| <0.05 | <0.05 | | | | | | | | | | | 2 | <0.05 | <0.05 |
| 9.2 | 10.0 | 10.5 | 10.5 | 12.1 | 12.9 | 12.1 | 12.9 | 10.6 | 11.0 | 9.3 | 10.0 | 25 | 11.4 | 16.3 |
| 23.9 | 25.9 | 22.8 | 23.6 | 22.1 | 22.1 | 22.1 | 22.1 | 23.0 | 23.1 | 23.0 | 23.2 | 25 | 22.8 | 26.2 |

イ 放 流 水

| 区分 | 試験項目 | 年 月 | | 平成29年4月 | | 5月 | | 6月 | | 7月 | | 8月 | | 9月 | | |
|-----------|-----------------|--------|----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----|
| | | 平均 | 最大 | 平均 | 最大 | 平均 | 最大 | 平均 | 最大 | 平均 | 最大 | 平均 | 最大 | 平均 | 最大 | |
| 技基 | pH | | 6.1 | 6.3 | 6.1 | 6.5 | 6.2 | 6.3 | 6.1 | 6.2 | 6.2 | 6.3 | 6.2 | 6.3 | | |
| | | 月最小 | (6.0) | | (6.0) | | (6.1) | | (5.9) | | (6.0) | | (6.0) | | | |
| 術準 | B | O | D | (mg/L) | 1.1 | 1.4 | 1.5 | 1.8 | 1.2 | 1.3 | 1.2 | 1.5 | 1.2 | 1.7 | 1.3 | 1.9 |
| | 浮遊物質 | 量 | (mg/L) | <1 | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | <1 | |
| 上項 | 大腸菌群 | 数 | (個/cm ³) | 2 | 4 | 5 | 18 | 3 | 12 | 6 | 12 | 6 | 12 | 3 | 10 | |
| | 全窒素 | 素 | (mg/L) | 9.6 | 10.6 | 9.3 | 9.8 | 9.6 | 11.2 | 10.5 | 11.6 | 10.1 | 11.6 | 10.7 | 12.4 | |
| の目 | 全りん | ん | (mg/L) | 0.35 | 0.38 | 0.37 | 0.40 | 0.37 | 0.41 | 0.39 | 0.48 | 0.42 | 0.49 | 0.42 | 0.47 | |
| 有害物質 | カドミウム | ム | (mg/L) | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | |
| | シアン | ン | (mg/L) | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | |
| | 有機燐 | 燐 | (mg/L) | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | |
| | 鉛 | | (mg/L) | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | |
| | 六価クロム | ム | (mg/L) | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | |
| | 砒素 | 素 | (mg/L) | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | |
| | 総水銀 | 銀 | (mg/L) | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | |
| | アルキル水銀 | 銀 | (mg/L) | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | |
| | P | C | B | (mg/L) | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | |
| | トリクロロエチレン | | (mg/L) | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | |
| | テトラクロロエチレン | | (mg/L) | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | |
| | ジクロロメタン | | (mg/L) | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | |
| | 四塩化炭素 | 素 | (mg/L) | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <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 | <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 | <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 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | |
| | 1,1,1-トリクロロエタン | | (mg/L) | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | |
| | 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 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | |
| | 1,3-ジクロロプロペン | | (mg/L) | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | |
| | チウラム | ム | (mg/L) | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <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 | <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 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | |
| | ベンゼン | ン | (mg/L) | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| | セレン | ン | (mg/L) | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| | アンモニア性窒素等含有量 | | (mg/L) | 8.7 | 9.7 | 8.6 | 9.0 | 8.4 | 9.0 | 9.4 | 10.0 | 9.3 | 10.1 | 10.3 | 10.8 | |
| | 1,4-ジオキサン | | (mg/L) | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | |
| 弗素 | | (mg/L) | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | | |
| 硼素 | | (mg/L) | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | | |
| 有害物質以外のもの | n-ヘキサン抽出物質 | | (mg/L) | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | | |
| | フェノール類 | | (mg/L) | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | | |
| | 銅 | | (mg/L) | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | | |
| | 亜鉛 | | (mg/L) | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | | |
| | 溶解性鉄 | | (mg/L) | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | | |
| | 溶解性マンガン | | (mg/L) | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | <0.01 | 0.01 | <0.01 | 0.01 | <0.01 | 0.01 | 0.01 | | |
| | 全クロム | ム | (mg/L) | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | | |
| | ニッケル | ル | (mg/L) | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | | |
| | COD汚濁負荷量 | | (kg/日) | 128.3 | 150.4 | 126.3 | 148.5 | 122.6 | 136.3 | 126.5 | 138.9 | 127.7 | 168.3 | 130.2 | 154.5 | |
| | 窒素含有汚濁負荷量 | | (kg/日) | 214.1 | 255.0 | 225.5 | 283.6 | 216.4 | 242.4 | 248.6 | 302.1 | 232.6 | 350.0 | 256.2 | 325.9 | |
| りん含有汚濁負荷量 | | (kg/日) | 8.18 | 9.52 | 8.33 | 10.44 | 8.43 | 9.72 | 9.27 | 10.76 | 9.77 | 13.78 | 9.25 | 10.59 | | |

(注1) ※下水道法に基づく計画放流水質は BOD:10mg/l,全窒素:19mg/l,全りん1.1mg/l

(注2) *印は、年間測定結果の回数平均・最大を示す。

(注3) 排水基準欄の()内数値は日間平均による基準値

(注4) トリクロロエチレンの排水基準値 0.3mg/L→0.1mg/L 平成27年10月6日付改正

| 10月 | | 11月 | | 12月 | | 平成30年1月 | | 2月 | | 3月 | | 回数 | * 年間平均 | * 最大 | 排水基準 (許容基準) |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----|-----------|---------|-----------------|
| 平均 | 最大 | 平均 | 最大 | 平均 | 最大 | 平均 | 最大 | 平均 | 最大 | 平均 | 最大 | | | | |
| 6.2 | 6.3 | 6.1 | 6.3 | 6.0 | 6.2 | 6.0 | 6.2 | 6.0 | 6.1 | 6.1 | 6.2 | 165 | 6.1 | 6.5 | 5.8~8.6 |
| (6.0) | | (5.9) | | (5.8) | | (5.8) | | (5.9) | | (5.9) | | | (5.8) | | |
| 1.1 | 1.2 | 1.1 | 1.5 | 1.3 | 1.7 | 1.3 | 1.8 | 1.3 | 2.0 | 1.3 | 1.9 | 68 | 1.2 | 2.0 | 25(20)※ |
| 1 | 14 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 170 | <1 | 14 | 90(40) |
| 1 | 2 | 3 | 7 | 1 | 2 | 0 | 2 | 1 | 4 | 3 | 6 | 119 | 3 | 18 | (3,000) |
| 10.4 | 12.9 | 9.9 | 11.4 | 11.2 | 12.0 | 13.0 | 16.8 | 10.8 | 12.0 | 9.6 | 10.2 | 96 | 10.6 | 16.8 | 120(60)※ |
| 0.31 | 0.43 | 0.35 | 0.41 | 0.38 | 0.42 | 0.37 | 0.45 | 0.37 | 0.38 | 0.41 | 0.48 | 74 | 0.38 | 0.49 | 16(8)※ |
| <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | 24 | <0.003 | <0.003 | 0.03 |
| <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 24 | <0.05 | <0.05 | 0.5 |
| <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 24 | <0.01 | <0.01 | 0.5 |
| <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 24 | <0.01 | <0.01 | 0.1 |
| <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | 24 | <0.04 | <0.04 | 0.25 |
| <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 24 | <0.01 | <0.01 | 0.1 |
| <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 24 | <0.0005 | <0.0005 | 0.005 |
| <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 24 | <0.0005 | <0.0005 | 検出されないこと |
| <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 24 | <0.0005 | <0.0005 | 0.003 |
| <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | 24 | <0.008 | <0.008 | 0.1(注4) |
| <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 24 | <0.002 | <0.002 | 0.1 |
| <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 24 | <0.002 | <0.002 | 0.2 |
| <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 24 | <0.0002 | <0.0002 | 0.02 |
| <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | 24 | <0.0004 | <0.0004 | 0.04 |
| <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 24 | <0.002 | <0.002 | 1 |
| <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | 24 | <0.004 | <0.004 | 0.4 |
| <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | 24 | <0.03 | <0.03 | 3 |
| <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | 24 | <0.0006 | <0.0006 | 0.06 |
| <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 24 | <0.0002 | <0.0002 | 0.02 |
| <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | 24 | <0.0006 | <0.0006 | 0.06 |
| <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 24 | <0.0003 | <0.0003 | 0.03 |
| <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 24 | <0.002 | <0.002 | 0.2 |
| <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 24 | <0.001 | <0.001 | 0.1 |
| <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 24 | <0.001 | <0.001 | 0.1 |
| 8.8 | 10.1 | 9.1 | 10.2 | 10.4 | 10.7 | 11.0 | 12.3 | 9.6 | 10.9 | 8.6 | 8.9 | 48 | 9.2 | 12.3 | 100 |
| <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | 24 | <0.005 | <0.005 | 0.5 |
| <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 24 | <0.1 | <0.1 | 8 |
| 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 24 | 0.07 | 0.08 | 10 |
| <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | 24 | <0.5 | <0.5 | (配物)5.(動植物油脂)20 |
| <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 24 | <0.02 | <0.02 | 1 |
| <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.02 | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 24 | <0.02 | 0.02 | 3 |
| 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 24 | 0.04 | 0.05 | 2 |
| <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | 24 | <0.08 | <0.08 | 10 |
| 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 24 | <0.01 | 0.01 | 10 |
| <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | 24 | <0.03 | <0.03 | 2 |
| <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 24 | <0.05 | <0.05 | 2 |
| 142.2 | 301.3 | 118.3 | 123.8 | 120.0 | 132.4 | 119.3 | 129.7 | 123.5 | 128.8 | 121.4 | 143.1 | 359 | 125.6 | 301.3 | 720.7 |
| 267.8 | 570.6 | 241.7 | 300.3 | 263.4 | 293.0 | 294.2 | 382.9 | 237.2 | 285.0 | 232.1 | 316.5 | 359 | 244.6 | 570.6 | 540.6 |
| 8.29 | 16.73 | 8.23 | 9.65 | 8.27 | 9.35 | 8.39 | 10.10 | 8.12 | 9.31 | 8.36 | 10.26 | 359 | 8.58 | 16.73 | 57.67 |

ウ 汚濁負荷量測定結果(COD総量規制)

| 年月 CL 日 | 平成29年 4月 | | 5月 | | 6月 | | 7月 | | 8月 | | 9月 | |
|---------------|-------------|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|
| | C | L | C | L | C | L | C | L | C | L | C | L |
| 1 | 5.9 | 130.5 | 5.5 | 119.2 | 5.7 | 126.9 | 6.0 | 138.9 | 5.8 | 126.6 | 5.8 | 126.0 |
| 2 | 5.8 | 130.9 | 5.6 | 125.7 | 5.7 | 130.1 | 5.8 | 135.7 | 5.9 | 129.2 | 5.8 | 128.6 |
| 3 | 5.7 | 125.4 | 5.6 | 122.0 | 5.6 | 124.5 | 5.6 | 126.1 | 6.0 | 131.2 | 5.7 | 128.1 |
| 4 | 5.6 | 124.0 | 5.7 | 119.8 | 5.8 | 128.3 | 5.7 | 127.8 | 5.9 | 127.3 | 5.7 | 122.6 |
| 5 | 5.8 | 125.5 | 5.8 | 122.3 | 5.9 | 128.9 | 5.7 | 138.5 | 5.9 | 127.1 | 5.6 | 122.0 |
| 6 | 5.9 | 127.5 | 5.6 | 116.4 | 5.6 | 124.9 | 5.7 | 133.8 | 6.0 | 137.3 | 5.6 | 119.9 |
| 7 | 5.9 | 126.6 | 5.8 | 129.9 | 5.5 | 124.7 | 5.6 | 123.1 | 6.1 | 168.3 | 5.7 | 128.0 |
| 8 | 5.9 | 128.8 | 5.8 | 126.9 | 5.4 | 122.5 | 5.7 | 131.6 | 5.7 | 132.1 | 5.7 | 126.4 |
| 9 | 6.0 | 130.5 | 5.5 | 118.0 | 5.4 | 119.4 | 5.8 | 132.8 | 5.6 | 127.9 | 5.6 | 125.7 |
| 10 | 5.9 | 130.5 | 5.6 | 125.5 | 5.3 | 117.9 | 5.7 | 135.4 | 5.8 | 127.6 | 5.8 | 129.3 |
| 11 | 5.7 | 128.0 | 5.7 | 127.4 | 5.4 | 113.5 | 5.6 | 128.2 | 5.8 | 123.3 | 5.7 | 124.1 |
| 12 | 5.7 | 128.8 | 5.7 | 126.1 | 5.4 | 117.2 | 5.6 | 125.9 | 5.8 | 131.2 | 6.1 | 154.5 |
| 13 | 5.6 | 127.6 | 5.6 | 148.5 | 5.3 | 117.8 | 5.6 | 126.7 | 5.9 | 120.3 | 5.8 | 133.7 |
| 14 | 5.7 | 127.5 | 5.6 | 130.7 | 5.3 | 116.2 | 5.7 | 125.9 | 5.9 | 119.6 | 5.8 | 129.1 |
| 15 | 5.7 | 124.5 | 5.6 | 124.7 | 5.3 | 114.9 | 5.6 | 126.0 | 5.8 | 118.9 | 6.0 | 133.8 |
| 16 | 5.8 | 132.8 | 5.6 | 126.8 | 5.3 | 113.8 | 5.6 | 120.4 | 5.6 | 123.8 | 6.2 | 149.2 |
| 17 | 5.9 | 131.9 | 5.8 | 130.0 | 5.3 | 116.2 | 5.7 | 123.0 | 5.6 | 123.0 | 5.9 | 133.0 |
| 18 | 5.5 | 150.4 | 5.7 | 129.6 | 5.5 | 116.6 | 5.6 | 120.9 | 5.8 | 131.5 | 6.1 | 139.2 |
| 19 | 5.4 | 127.7 | 5.6 | 126.4 | 5.6 | 121.9 | 5.5 | 113.5 | 5.8 | 128.0 | 6.0 | 133.5 |
| 20 | 5.5 | 125.7 | 5.7 | 130.0 | 5.4 | 119.1 | 5.5 | 124.6 | 5.9 | 129.8 | 5.8 | 126.1 |
| 21 | 5.7 | 122.2 | 5.7 | 128.5 | 5.2 | 130.0 | 5.6 | 126.2 | 5.9 | 127.5 | 5.9 | 131.6 |
| 22 | 5.9 | 132.5 | 5.8 | 128.0 | 5.2 | 116.4 | 5.6 | 125.1 | 5.8 | 126.9 | 5.8 | 126.8 |
| 23 | 5.8 | 132.6 | 5.6 | 123.3 | 5.5 | 122.4 | 5.7 | 122.4 | 5.9 | 129.7 | 5.8 | 128.2 |
| 24 | 5.8 | 128.7 | 5.5 | 115.8 | 5.7 | 127.1 | 5.8 | 125.0 | 5.8 | 127.7 | 5.9 | 130.5 |
| 25 | | | 5.6 | 129.8 | 5.8 | 136.1 | | | 5.7 | 123.5 | 6.1 | 134.7 |
| 26 | 5.5 | 124.3 | 5.6 | 125.5 | 6.0 | 136.3 | 5.4 | 121.2 | 5.7 | 125.2 | 5.7 | 127.4 |
| 27 | 5.6 | 128.6 | 5.5 | 125.4 | 5.7 | 125.3 | 5.6 | 121.2 | 5.7 | 124.0 | 5.7 | 124.8 |
| 28 | 5.5 | 123.2 | 5.6 | 125.7 | 5.5 | 122.2 | 5.6 | 123.0 | 5.6 | 120.8 | 5.7 | 134.9 |
| 29 | 5.5 | 121.1 | 5.8 | 129.5 | 5.4 | 120.5 | 5.6 | 122.5 | 5.6 | 123.2 | 5.6 | 129.6 |
| 30 | 5.5 | 123.8 | 5.7 | 128.7 | 5.5 | 125.7 | 5.7 | 124.8 | 5.7 | 122.9 | 5.6 | 126.1 |
| 31 | | | 5.7 | 128.8 | | | 5.7 | 125.0 | 5.7 | 123.7 | | |
| 最高 | 6.0 | 150.4 | 5.8 | 148.5 | 6.0 | 136.3 | 6.0 | 138.9 | 6.1 | 168.3 | 6.2 | 154.5 |
| 最低 | 5.4 | 121.1 | 5.5 | 115.8 | 5.2 | 113.5 | 5.4 | 113.5 | 5.6 | 118.9 | 5.6 | 119.9 |
| 平均 | 5.7 | 128.3 | 5.6 | 126.3 | 5.5 | 122.6 | 5.7 | 126.5 | 5.8 | 127.7 | 5.8 | 130.2 |

(注) (1) C:日平均COD値(mg/L)=L(kg/日)×1000/Q(m³/日)、Q:日排水量(m³/日)

$$L: \text{排出される日汚濁負荷量(kg/日)} \quad L = \sum_{i=1}^{24} C_i \times Q_i \times 10^{-3}$$

C_i:COD自動計測器による換算COD値(mg/L)、Q_i:時間積算流量

(2) 総量規制基準適用日は平成11年4月1日である。(実適用日は平成11年11月4日である。)

(3) 総量規制基準値は720.7kg/日である(平成21年4月1日より新基準が適用されている)。

(4) *の値は、年間測定結果の最高・最低・平均を示す。

(5) 空欄は点検等による欠測である。

| 10月 | | 11月 | | 12月 | | 平成30年 1月 | | 2月 | | 3月 | | * 年 間 | |
|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-------------|-------|-----|-------|-----|-------|----------|-------|
| C | L | C | L | C | L | C | L | C | L | C | L | C | L |
| 5.9 | 134.3 | 5.0 | 119.8 | 5.3 | 117.7 | 5.4 | 113.4 | 5.4 | 120.0 | 5.3 | 116.8 | | |
| 5.7 | 127.1 | 5.1 | 116.6 | 5.3 | 118.8 | 5.6 | 116.0 | 5.5 | 123.0 | 5.4 | 118.4 | | |
| 5.5 | 138.3 | 5.2 | 119.0 | 5.4 | 121.1 | 5.7 | 127.4 | 5.7 | 127.4 | 5.4 | 122.4 | | |
| 5.5 | 129.5 | 5.3 | 115.5 | 5.3 | 117.2 | 5.7 | 124.9 | 5.6 | 125.5 | 5.4 | 122.3 | | |
| 5.6 | 130.4 | 5.4 | 123.6 | 5.3 | 117.7 | 5.6 | 118.8 | 5.6 | 124.5 | 5.5 | 123.4 | | |
| 5.6 | 131.0 | 5.2 | 117.8 | 5.2 | 119.2 | 5.5 | 118.8 | 5.5 | 122.0 | | | | |
| 5.7 | 138.4 | 5.1 | 114.9 | 5.2 | 116.3 | 5.4 | 119.9 | 5.5 | 124.6 | 5.6 | 125.6 | | |
| 5.7 | 132.7 | 5.1 | 114.6 | 5.2 | 111.9 | 5.5 | 119.3 | 5.5 | 124.2 | 5.7 | 124.3 | | |
| 5.7 | 131.3 | 5.3 | 123.1 | 5.3 | 118.8 | 5.5 | 129.7 | 5.6 | 126.7 | 5.6 | 132.3 | | |
| 5.7 | 128.2 | 5.1 | 117.3 | 5.3 | 117.6 | 5.4 | 120.5 | 5.6 | 125.2 | 5.3 | 120.9 | | |
| 5.8 | 131.2 | 5.1 | 114.4 | 5.3 | 116.5 | 5.4 | 122.4 | 5.6 | 123.6 | 5.4 | 121.3 | | |
| 6.0 | 125.3 | 5.2 | 120.0 | 5.3 | 118.7 | 5.5 | 123.4 | 5.6 | 127.5 | 5.7 | 127.0 | | |
| 6.0 | 126.9 | 5.2 | 118.5 | 5.3 | 119.0 | 5.4 | 122.4 | | | | | | |
| 5.8 | 125.6 | 5.2 | 117.7 | 5.3 | 119.6 | 5.4 | 120.2 | 5.8 | 128.8 | 5.6 | 124.7 | | |
| 5.8 | 131.6 | 5.1 | 118.9 | 5.4 | 119.9 | 5.5 | 122.3 | 5.5 | 122.4 | 5.7 | 125.7 | | |
| 5.4 | 145.8 | 5.1 | 116.4 | 5.3 | 116.0 | 5.2 | 115.6 | 5.6 | 124.6 | 5.4 | 119.8 | | |
| 5.1 | 143.1 | 5.1 | 113.5 | 5.4 | 120.5 | 5.0 | 117.9 | 5.8 | 127.3 | 5.3 | 122.7 | | |
| 5.1 | 130.7 | 5.1 | 118.5 | 5.4 | 120.8 | 5.1 | 115.6 | 5.7 | 128.0 | 5.3 | 120.2 | | |
| 5.3 | 148.4 | 5.3 | 123.8 | 5.4 | 119.1 | 5.0 | 113.3 | 5.7 | 123.5 | 5.6 | 116.6 | | |
| 5.2 | 128.3 | | | 5.4 | 122.1 | 5.1 | 113.9 | 5.6 | 125.9 | 5.4 | 122.0 | | |
| 5.5 | 139.9 | 5.2 | 120.4 | 5.3 | 119.3 | 5.1 | 116.3 | 5.6 | 123.7 | 5.2 | 143.1 | | |
| 6.2 | 301.3 | 5.1 | 112.5 | 5.3 | 118.3 | 5.1 | 113.2 | | | 4.9 | 117.5 | | |
| 7.3 | 287.7 | 5.2 | 121.7 | 5.3 | 121.1 | | | 5.3 | 117.7 | 5.1 | 119.9 | | |
| | | 5.3 | 118.2 | 5.4 | 121.1 | 5.3 | 119.4 | 5.3 | 118.3 | 5.2 | 118.0 | | |
| 4.6 | 132.2 | 5.3 | 121.8 | 5.3 | 123.3 | 5.2 | 118.0 | 5.4 | 117.1 | 5.2 | 117.5 | | |
| 4.6 | 120.7 | 5.3 | 118.6 | 5.3 | 121.2 | 5.2 | 117.5 | 5.5 | 120.4 | 5.3 | 116.6 | | |
| 4.8 | 117.9 | 5.3 | 119.0 | 5.4 | 120.1 | 5.2 | 118.2 | 5.4 | 121.0 | 5.3 | 116.7 | | |
| 4.9 | 114.1 | 5.3 | 121.5 | 5.3 | 122.6 | 5.2 | 116.4 | 5.3 | 118.6 | 5.3 | 118.1 | | |
| 5.2 | 147.9 | | | 5.3 | 122.8 | 5.4 | 119.5 | | | 5.3 | 116.9 | | |
| 4.9 | 129.0 | 5.3 | 115.5 | 5.3 | 128.5 | 5.4 | 122.3 | | | 5.2 | 113.8 | | |
| 4.8 | 117.8 | | | 5.4 | 132.4 | 5.5 | 122.4 | | | 5.3 | 117.3 | | |
| 7.3 | 301.3 | 5.4 | 123.8 | 5.4 | 132.4 | 5.7 | 129.7 | 5.8 | 128.8 | 5.7 | 143.1 | 7.3 | 301.3 |
| 4.6 | 114.1 | 5.0 | 112.5 | 5.2 | 111.9 | 5.0 | 113.2 | 5.3 | 117.1 | 4.9 | 113.8 | 4.6 | 111.9 |
| 5.5 | 142.2 | 5.2 | 118.3 | 5.3 | 120.0 | 5.3 | 119.3 | 5.6 | 123.5 | 5.4 | 121.4 | 5.5 | 125.6 |

;(m³/時)

汚濁負荷量測定結果(窒素含有量総量規制)

| 年月 CL 日 | 平成29年 4月 | | 5月 | | 6月 | | 7月 | | 8月 | | 9月 | |
|---------------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|
| | C | L | C | L | C | L | C | L | C | L | C | L |
| | 1 | 11.1 | 246.9 | 9.5 | 207.7 | 9.6 | 214.1 | 11.3 | 262.7 | | | 10.0 |
| 2 | 11.0 | 249.9 | | | 9.6 | 220.1 | 11.2 | 264.1 | 10.7 | 237.2 | 10.8 | 242.2 |
| 3 | 10.7 | 236.8 | 9.5 | 209.7 | 10.0 | 221.4 | 10.3 | 234.2 | 10.6 | 233.1 | 10.4 | 234.2 |
| 4 | | | 10.4 | 221.5 | 10.5 | 234.3 | | | 11.3 | 246.6 | 10.4 | 225.7 |
| 5 | 9.9 | 218.2 | 10.6 | 224.6 | 10.6 | 235.3 | 12.2 | 297.1 | 12.0 | 258.5 | 10.9 | 240.2 |
| 6 | 9.6 | 210.0 | 9.7 | 205.3 | | | 12.7 | 299.8 | 12.2 | 282.0 | 10.2 | 220.6 |
| 7 | 10.1 | 218.8 | 11.2 | 252.4 | 9.8 | 223.3 | 12.1 | 266.6 | 12.7 | 350.0 | 11.0 | 247.9 |
| 8 | 10.5 | 230.4 | 10.3 | 229.0 | 10.2 | 232.9 | 12.8 | 299.2 | 11.3 | 265.5 | 10.9 | 244.5 |
| 9 | 11.1 | 243.7 | | | 9.7 | 218.1 | 12.4 | 288.6 | 10.7 | 244.1 | 11.3 | 255.5 |
| 10 | 10.8 | 242.5 | 11.3 | 253.9 | 9.3 | 208.1 | 12.7 | 302.1 | 9.8 | 217.3 | 11.1 | 251.5 |
| 11 | | | 10.5 | 236.1 | 9.6 | 206.3 | 11.6 | 270.4 | 10.0 | 213.6 | 10.9 | 237.8 |
| 12 | 8.3 | 189.9 | 9.9 | 220.7 | 9.8 | 216.0 | 11.8 | 269.4 | 10.5 | 220.9 | | |
| 13 | 7.4 | 169.8 | 10.7 | 283.6 | 9.9 | 223.5 | 11.8 | 267.9 | 10.8 | 223.1 | 10.5 | 246.0 |
| 14 | 7.3 | 164.5 | 11.2 | 265.7 | 9.2 | 205.6 | 11.6 | 259.7 | 10.7 | 220.2 | 10.1 | 225.9 |
| 15 | 7.3 | 162.4 | 9.6 | 215.7 | 9.1 | 199.0 | 11.9 | 269.3 | | | 11.3 | 253.1 |
| 16 | 8.2 | 187.8 | 9.6 | 219.4 | 8.4 | 183.7 | 12.1 | 260.4 | 11.2 | 250.0 | 13.5 | 325.9 |
| 17 | 7.9 | 180.1 | 10.2 | 230.3 | 8.9 | 196.9 | 12.4 | 270.3 | 10.4 | 229.2 | 13.5 | 306.2 |
| 18 | | | 9.6 | 218.3 | 9.4 | 201.0 | | | 10.4 | 236.4 | 13.6 | 313.0 |
| 19 | 8.6 | 203.9 | 9.8 | 221.2 | 10.2 | 224.9 | 10.1 | 210.0 | 10.3 | 231.2 | 12.3 | 276.1 |
| 20 | 8.8 | 202.7 | 9.7 | 223.1 | | | 9.0 | 208.0 | 10.2 | 227.0 | 11.7 | 254.2 |
| 21 | 9.2 | 199.8 | 9.7 | 220.9 | 8.8 | 221.7 | 9.8 | 221.7 | 10.0 | 216.5 | 12.7 | 284.6 |
| 22 | 9.8 | 224.5 | 9.8 | 220.6 | 9.1 | 204.0 | 9.7 | 219.3 | 9.7 | 213.5 | 12.3 | 269.8 |
| 23 | 9.9 | 226.8 | | | 8.9 | 201.6 | 10.2 | 222.0 | 9.8 | 218.3 | 12.9 | 284.5 |
| 24 | 9.9 | 222.3 | 9.2 | 195.3 | 9.2 | 205.0 | 10.7 | 235.0 | 9.9 | 220.6 | 12.8 | 286.6 |
| 25 | | | 10.0 | 231.3 | 9.7 | 229.2 | | | 9.4 | 204.0 | 11.8 | 263.4 |
| 26 | 9.4 | 213.5 | 9.4 | 214.3 | 10.2 | 234.8 | 9.3 | 212.3 | 9.2 | 206.0 | | |
| 27 | 11.1 | 255.0 | 9.4 | 214.7 | 9.6 | 214.6 | 8.9 | 195.6 | 10.2 | 224.9 | 10.2 | 225.4 |
| 28 | 9.7 | 220.1 | 9.6 | 218.4 | 9.9 | 222.8 | 8.8 | 195.5 | 9.6 | 209.3 | 11.0 | 260.2 |
| 29 | 10.0 | 221.4 | 9.7 | 221.1 | 9.7 | 217.8 | 8.6 | 188.4 | | | 10.3 | 239.9 |
| 30 | 10.0 | 224.9 | | | 10.6 | 242.4 | 10.2 | 228.4 | 9.5 | 208.3 | 10.5 | 238.8 |
| 31 | | | 9.4 | 214.6 | | | 11.0 | 243.4 | 9.4 | 206.2 | | |
| 最高 | 11.1 | 255.0 | 11.3 | 283.6 | 10.6 | 242.4 | 12.8 | 302.1 | 12.7 | 350.0 | 13.6 | 325.9 |
| 最低 | 7.3 | 162.4 | 9.2 | 195.3 | 8.4 | 183.7 | 8.6 | 188.4 | 9.2 | 204.0 | 10.0 | 219.0 |
| 平均 | 9.5 | 214.1 | 10.1 | 225.5 | 9.7 | 216.4 | 11.1 | 248.6 | 10.6 | 232.6 | 11.4 | 256.2 |

(注) (1) C:日平均窒素含有量(mg/L) = L(kg/日) × 1000 / Q(m³/日)、 Q:日排水量(m³/日)

$$L: \text{排出される日汚濁負荷量(kg/日)} \quad L = \sum_{i=1}^{24} C_i \times Q_i \times 10^{-3}$$

C_i:全窒素・全磷自動計測器による窒素含有量値(mg/L)、 Q_i:時間

(2) 総量規制基準適用日は平成16年4月1日である。

(3) 総量規制基準値は540.6kg/日である(平成21年4月1日より新基準が適用されている)。

(4) *の値は、年間測定結果の最高・最低・平均を示す。

(5) 空欄は点検等による欠測である。

| 10月 | | 11月 | | 12月 | | 平成30年 1月 | | 2月 | | 3月 | | * 年 間 | |
|------|-------|------|-------|------|-------|-------------|-------|------|-------|------|-------|----------|-------|
| C | L | C | L | C | L | C | L | C | L | C | L | C | L |
| 12.7 | 292.9 | 8.5 | 206.8 | 11.3 | 251.3 | 10.4 | 217.7 | 11.0 | 243.8 | 10.5 | 232.4 | | |
| 11.2 | 250.0 | 8.5 | 197.8 | 11.4 | 258.3 | 14.5 | 302.1 | 11.2 | 252.0 | 10.7 | 237.2 | | |
| 11.6 | 291.8 | 9.2 | 212.8 | 11.4 | 259.4 | 16.7 | 373.9 | 10.6 | 240.3 | 9.9 | 222.3 | | |
| 10.4 | 248.5 | 9.3 | 206.7 | 11.7 | 258.5 | 17.3 | 382.9 | 11.7 | 261.6 | 10.5 | 237.2 | | |
| 10.0 | 234.1 | 10.9 | 253.4 | | | 15.7 | 337.4 | 12.8 | 285.0 | 10.9 | 244.2 | | |
| 10.5 | 246.5 | 10.4 | 235.5 | 11.5 | 264.5 | 15.0 | 326.3 | | | | | | |
| 11.8 | 288.6 | | | 11.3 | 253.0 | 14.8 | 327.2 | 11.6 | 262.4 | 9.7 | 218.7 | | |
| 11.4 | 269.7 | 9.2 | 209.1 | 11.0 | 240.3 | 15.0 | 329.0 | 11.4 | 255.5 | 10.0 | 219.3 | | |
| 10.6 | 247.0 | 9.8 | 231.6 | 13.0 | 293.0 | | | 10.8 | 245.7 | 9.9 | 234.5 | | |
| | | 9.4 | 219.0 | 12.7 | 284.7 | 13.3 | 301.0 | 10.6 | 238.7 | 9.4 | 216.0 | | |
| 9.3 | 213.2 | 10.0 | 228.4 | 12.9 | 286.8 | 13.2 | 301.6 | 11.6 | 254.8 | 10.5 | 238.6 | | |
| 9.1 | 193.3 | 10.7 | 246.2 | 12.6 | 283.6 | 12.6 | 285.2 | 11.4 | 260.7 | 11.6 | 258.7 | | |
| 10.5 | 224.4 | 10.7 | 246.5 | 12.1 | 274.9 | 13.5 | 306.2 | | | 10.5 | 236.0 | | |
| 10.8 | 238.3 | 10.4 | 239.4 | 12.3 | 278.9 | 14.4 | 319.9 | 10.5 | 236.4 | 10.1 | 228.1 | | |
| 12.1 | 277.6 | 10.4 | 244.6 | 11.7 | 262.8 | 14.1 | 316.1 | 9.8 | 217.5 | 10.1 | 224.3 | | |
| 11.9 | 325.1 | 10.3 | 236.7 | 11.6 | 253.8 | 12.8 | 286.9 | 10.0 | 223.5 | 9.9 | 221.8 | | |
| 10.1 | 287.1 | 10.5 | 236.0 | 11.8 | 264.1 | 11.8 | 278.2 | 9.8 | 217.0 | 10.8 | 251.5 | | |
| 9.4 | 242.4 | 11.1 | 259.0 | 12.1 | 271.4 | 12.0 | 275.2 | 10.7 | 240.0 | 11.0 | 248.5 | | |
| 8.4 | 239.5 | 12.8 | 300.3 | | | 11.1 | 253.7 | 10.8 | 235.2 | 11.2 | 237.6 | | |
| 9.0 | 224.3 | | | 10.6 | 242.3 | 11.6 | 260.0 | | | | | | |
| 10.9 | 279.6 | | | 10.8 | 243.1 | 12.7 | 291.1 | 9.5 | 210.4 | 11.5 | 316.5 | | |
| 11.8 | 570.6 | 10.4 | 231.7 | 10.9 | 247.5 | 12.4 | 278.1 | 9.6 | 214.0 | 11.1 | 265.7 | | |
| 11.0 | 436.0 | 11.9 | 279.0 | 11.0 | 251.7 | | | 9.2 | 204.1 | 10.2 | 241.4 | | |
| | | 11.7 | 262.3 | 11.4 | 256.9 | 11.1 | 254.0 | 9.2 | 203.7 | 9.8 | 225.9 | | |
| 8.2 | 240.2 | 11.7 | 268.6 | 11.9 | 275.1 | 11.7 | 267.2 | 10.5 | 228.3 | 9.8 | 223.2 | | |
| 8.2 | 216.3 | 11.5 | 258.1 | | | 11.6 | 261.5 | 11.2 | 246.8 | 10.1 | 225.2 | | |
| 8.2 | 201.1 | 11.9 | 268.4 | 11.4 | 255.8 | 12.3 | 280.2 | 10.3 | 230.2 | 9.5 | 211.9 | | |
| 9.0 | 209.3 | 11.2 | 258.8 | 11.6 | 270.9 | 12.7 | 283.2 | 10.0 | 222.5 | 9.3 | 211.5 | | |
| 11.1 | 321.2 | | | 11.1 | 259.4 | 13.5 | 300.8 | | | 8.8 | 197.7 | | |
| 9.1 | 239.4 | 11.3 | 247.5 | 11.0 | 266.1 | 12.3 | 280.5 | | | 8.9 | 195.8 | | |
| 8.7 | 217.7 | | | 11.0 | 268.3 | 11.4 | 254.5 | | | 9.3 | 209.4 | | |
| 12.7 | 570.6 | 12.8 | 300.3 | 13.0 | 293.0 | 17.3 | 382.9 | 12.8 | 285.0 | 11.6 | 316.5 | 17.3 | 570.6 |
| 8.2 | 193.3 | 8.5 | 197.8 | 10.6 | 240.3 | 10.4 | 217.7 | 9.2 | 203.7 | 8.8 | 195.8 | 7.3 | 162.4 |
| 10.4 | 267.8 | 10.6 | 241.7 | 11.7 | 263.4 | 13.2 | 294.2 | 10.7 | 237.2 | 10.3 | 232.1 | 10.7 | 244.6 |

積算流量(m³/時)

汚濁負荷量測定結果(りん含有量総量規制)

| 年月 CL 日 | 平成29年 4月 | | 5月 | | 6月 | | 7月 | | 8月 | | 9月 | |
|---------------|-------------|------|------|-------|------|------|------|-------|-------|-------|------|-------|
| | C | L | C | L | C | L | C | L | C | L | C | L |
| | 1 | 0.43 | 9.52 | 0.38 | 8.26 | 0.42 | 9.43 | 0.45 | 10.50 | | | 0.45 |
| 2 | 0.41 | 9.32 | | | 0.37 | 8.47 | 0.40 | 9.31 | 0.44 | 9.69 | 0.44 | 9.95 |
| 3 | 0.37 | 8.14 | 0.40 | 8.72 | 0.29 | 6.48 | 0.31 | 6.93 | 0.45 | 10.02 | 0.45 | 10.03 |
| 4 | | | 0.43 | 9.14 | 0.38 | 8.52 | | | 0.45 | 9.89 | 0.44 | 9.55 |
| 5 | 0.38 | 8.41 | 0.44 | 9.31 | 0.40 | 8.87 | 0.40 | 9.68 | 0.47 | 10.11 | 0.43 | 9.49 |
| 6 | 0.38 | 8.32 | 0.41 | 8.72 | | | 0.45 | 10.68 | 0.49 | 11.27 | 0.42 | 9.15 |
| 7 | 0.38 | 8.20 | 0.46 | 10.44 | 0.39 | 8.92 | 0.40 | 8.89 | 0.50 | 13.78 | 0.46 | 10.33 |
| 8 | 0.40 | 8.87 | 0.45 | 10.06 | 0.40 | 9.11 | 0.39 | 9.14 | 0.44 | 10.34 | 0.42 | 9.38 |
| 9 | 0.42 | 9.24 | | | 0.39 | 8.73 | 0.39 | 9.13 | 0.40 | 9.18 | 0.41 | 9.17 |
| 10 | 0.39 | 8.79 | 0.44 | 9.89 | 0.37 | 8.37 | 0.40 | 9.63 | 0.43 | 9.57 | 0.45 | 10.10 |
| 11 | | | 0.40 | 8.92 | 0.40 | 8.54 | 0.37 | 8.60 | 0.43 | 9.25 | 0.41 | 9.01 |
| 12 | 0.35 | 8.07 | 0.30 | 6.66 | 0.41 | 9.12 | 0.38 | 8.60 | 0.43 | 9.06 | | |
| 13 | 0.32 | 7.23 | 0.31 | 8.24 | 0.41 | 9.15 | 0.47 | 10.76 | 0.47 | 9.71 | 0.32 | 7.50 |
| 14 | 0.34 | 7.71 | 0.35 | 8.17 | 0.37 | 8.29 | 0.46 | 10.36 | 0.49 | 10.05 | 0.33 | 7.29 |
| 15 | 0.29 | 6.33 | 0.32 | 7.20 | 0.34 | 7.42 | 0.40 | 9.11 | | | 0.40 | 9.02 |
| 16 | 0.34 | 7.94 | 0.30 | 6.81 | 0.31 | 6.67 | 0.38 | 8.24 | 0.47 | 10.49 | 0.44 | 10.59 |
| 17 | 0.38 | 8.67 | 0.30 | 6.73 | 0.30 | 6.60 | 0.44 | 9.73 | 0.44 | 9.77 | 0.38 | 8.65 |
| 18 | | | 0.30 | 6.93 | 0.39 | 8.41 | | | 0.42 | 9.67 | 0.41 | 9.50 |
| 19 | 0.26 | 6.08 | 0.30 | 6.83 | 0.44 | 9.72 | 0.47 | 9.79 | 0.42 | 9.48 | 0.40 | 8.95 |
| 20 | 0.27 | 6.11 | 0.33 | 7.48 | | | 0.42 | 9.63 | 0.45 | 10.07 | 0.38 | 8.33 |
| 21 | 0.33 | 7.14 | 0.33 | 7.64 | 0.28 | 7.10 | 0.42 | 9.54 | 0.44 | 9.47 | 0.44 | 9.88 |
| 22 | 0.39 | 8.90 | 0.35 | 7.95 | 0.28 | 6.38 | 0.41 | 9.35 | 0.41 | 9.04 | 0.42 | 9.20 |
| 23 | 0.40 | 9.18 | | | 0.37 | 8.37 | 0.43 | 9.46 | 0.43 | 9.56 | 0.40 | 8.82 |
| 24 | 0.37 | 8.23 | 0.43 | 9.11 | 0.42 | 9.29 | 0.46 | 10.06 | 0.43 | 9.67 | 0.45 | 9.96 |
| 25 | | | 0.43 | 9.94 | 0.40 | 9.51 | | | 0.43 | 9.45 | 0.42 | 9.29 |
| 26 | 0.34 | 7.71 | 0.34 | 7.83 | 0.41 | 9.33 | 0.38 | 8.62 | 0.40 | 8.97 | | |
| 27 | 0.38 | 8.67 | 0.31 | 7.08 | | | 0.40 | 8.67 | 0.40 | 8.86 | 0.38 | 8.35 |
| 28 | 0.37 | 8.34 | 0.38 | 8.64 | 0.42 | 9.55 | 0.40 | 8.90 | 0.42 | 9.20 | 0.41 | 9.79 |
| 29 | 0.39 | 8.52 | 0.40 | 9.11 | 0.37 | 8.41 | 0.40 | 8.83 | | | 0.39 | 9.01 |
| 30 | 0.40 | 9.14 | | | 0.39 | 8.90 | 0.36 | 8.07 | 0.42 | 9.13 | 0.39 | 8.86 |
| 31 | | | 0.39 | 8.97 | | | 0.43 | 9.38 | 0.41 | 8.88 | | |
| 最高 | 0.43 | 9.52 | 0.46 | 10.44 | 0.44 | 9.72 | 0.47 | 10.76 | 0.50 | 13.78 | 0.46 | 10.59 |
| 最低 | 0.26 | 6.08 | 0.30 | 6.66 | 0.28 | 6.38 | 0.31 | 6.93 | 0.40 | 8.86 | 0.32 | 7.29 |
| 平均 | 0.36 | 8.18 | 0.37 | 8.33 | 0.38 | 8.43 | 0.41 | 9.27 | 0.44 | 9.77 | 0.41 | 9.25 |

(注) (1) C: 日平均りん含有量(mg/L) = L(kg/日) × 1000 / Q(m³/日)、 Q: 日排水量(m³/日)

$$L: \text{排出される日汚濁負荷量(kg/日)} \quad L = \sum_{i=1}^{24} C_i \times Q_i \times 10^{-3}$$

C_i: 全窒素・全磷自動計測器による磷含有量値(mg/L)、 Q_i: 時間積算

(2) 総量規制基準適用日は平成16年4月1日である。

(3) 総量規制基準値は57.67kg/日である(平成21年4月1日より新基準が適用されている)。

(4) *の値は、年間測定結果の最高・最低・平均を示す。

(5) 空欄は点検等による欠測である。

| 10月 | | 11月 | | 12月 | | 平成30年 1月 | | 2月 | | 3月 | | * 年 間 | |
|------|-------|------|------|------|------|-------------|-------|------|------|------|-------|----------|-------|
| C | L | C | L | C | L | C | L | C | L | C | L | C | L |
| 0.48 | 11.00 | 0.27 | 6.64 | 0.36 | 8.06 | 0.31 | 6.43 | 0.33 | 7.43 | 0.39 | 8.51 | | |
| 0.43 | 9.52 | 0.30 | 7.02 | 0.36 | 8.05 | 0.33 | 6.97 | 0.35 | 7.75 | 0.45 | 9.89 | | |
| 0.36 | 8.98 | 0.35 | 7.95 | 0.37 | 8.31 | 0.43 | 9.61 | 0.38 | 8.58 | 0.43 | 9.72 | | |
| 0.33 | 7.84 | 0.38 | 8.51 | 0.35 | 7.79 | 0.46 | 10.10 | 0.40 | 9.07 | 0.36 | 8.03 | | |
| 0.37 | 8.67 | 0.41 | 9.41 | | | 0.41 | 8.85 | 0.39 | 8.64 | 0.34 | 7.67 | | |
| 0.39 | 9.24 | 0.37 | 8.34 | 0.36 | 8.22 | 0.39 | 8.57 | | | | | | |
| 0.40 | 9.88 | | | 0.35 | 7.77 | 0.39 | 8.70 | 0.35 | 7.86 | 0.40 | 8.99 | | |
| 0.41 | 9.65 | 0.30 | 6.79 | 0.35 | 7.69 | 0.42 | 9.23 | 0.36 | 8.05 | 0.42 | 9.07 | | |
| 0.38 | 8.88 | 0.33 | 7.70 | 0.41 | 9.35 | | | 0.38 | 8.57 | 0.40 | 9.58 | | |
| | | 0.34 | 7.82 | 0.40 | 9.07 | 0.33 | 7.45 | 0.36 | 8.00 | 0.24 | 5.49 | | |
| 0.37 | 8.42 | 0.36 | 8.13 | 0.35 | 7.81 | 0.34 | 7.70 | 0.37 | 8.05 | 0.26 | 5.94 | | |
| 0.37 | 7.90 | 0.41 | 9.40 | 0.34 | 7.69 | 0.41 | 9.31 | 0.37 | 8.46 | 0.38 | 8.47 | | |
| 0.40 | 8.45 | 0.38 | 8.74 | 0.38 | 8.63 | 0.40 | 9.17 | | | 0.40 | 8.91 | | |
| 0.41 | 9.05 | 0.34 | 7.85 | 0.39 | 8.81 | 0.35 | 7.83 | 0.34 | 7.54 | 0.39 | 8.82 | | |
| 0.47 | 10.66 | 0.34 | 8.12 | 0.37 | 8.42 | 0.36 | 8.05 | 0.33 | 7.42 | 0.40 | 9.00 | | |
| 0.34 | 9.19 | 0.36 | 8.37 | 0.36 | 7.97 | 0.37 | 8.33 | 0.38 | 8.44 | 0.32 | 7.25 | | |
| 0.22 | 6.26 | 0.35 | 7.98 | 0.40 | 8.85 | 0.36 | 8.41 | 0.40 | 8.86 | 0.30 | 6.99 | | |
| 0.23 | 5.95 | 0.35 | 8.10 | 0.40 | 8.90 | 0.35 | 8.04 | 0.39 | 8.68 | 0.37 | 8.41 | | |
| 0.24 | 6.83 | 0.41 | 9.65 | | | 0.34 | 7.68 | 0.36 | 7.79 | 0.48 | 10.26 | | |
| 0.19 | 4.85 | | | 0.36 | 8.19 | 0.38 | 8.43 | | | | | | |
| 0.26 | 6.79 | | | 0.32 | 7.28 | 0.40 | 9.28 | 0.36 | 7.88 | 0.34 | 9.23 | | |
| 0.35 | 16.73 | 0.34 | 7.47 | 0.33 | 7.52 | 0.38 | 8.48 | 0.33 | 7.36 | 0.30 | 7.27 | | |
| 0.36 | 14.29 | 0.34 | 8.05 | 0.37 | 8.54 | | | 0.32 | 7.06 | 0.35 | 8.20 | | |
| | | 0.39 | 8.87 | 0.38 | 8.69 | 0.34 | 7.85 | 0.34 | 7.49 | 0.36 | 8.37 | | |
| 0.16 | 4.61 | 0.41 | 9.45 | 0.35 | 8.14 | 0.35 | 8.05 | 0.37 | 8.09 | 0.39 | 8.74 | | |
| 0.18 | 4.72 | 0.39 | 8.86 | | | 0.38 | 8.61 | 0.42 | 9.31 | 0.38 | 8.52 | | |
| 0.20 | 4.88 | 0.37 | 8.41 | 0.39 | 8.73 | 0.39 | 8.94 | 0.39 | 8.77 | 0.35 | 7.72 | | |
| 0.24 | 5.51 | 0.36 | 8.34 | 0.38 | 8.90 | 0.37 | 8.29 | 0.35 | 7.73 | 0.37 | 8.41 | | |
| 0.31 | 9.05 | | | 0.34 | 8.06 | 0.38 | 8.47 | | | 0.38 | 8.58 | | |
| 0.26 | 6.78 | 0.37 | 8.06 | 0.33 | 8.08 | 0.36 | 8.20 | | | 0.37 | 8.02 | | |
| 0.24 | 5.92 | | | 0.33 | 8.14 | 0.37 | 8.27 | | | 0.37 | 8.37 | | |
| 0.48 | 16.73 | 0.41 | 9.65 | 0.41 | 9.35 | 0.46 | 10.10 | 0.42 | 9.31 | 0.48 | 10.26 | 0.50 | 16.73 |
| 0.16 | 4.61 | 0.27 | 6.64 | 0.32 | 7.28 | 0.31 | 6.43 | 0.32 | 7.06 | 0.24 | 5.49 | 0.16 | 4.61 |
| 0.32 | 8.29 | 0.36 | 8.23 | 0.37 | 8.27 | 0.38 | 8.39 | 0.37 | 8.12 | 0.37 | 8.36 | 0.38 | 8.58 |

算流量(m³/時)

エ 脱水ケーキ等有害物質試験成績

脱水ケーキ(溶出液)

平成29年5月9日

| | 試験結果 | 金属等を含む 産業廃棄物に係る 判定基準(埋立) | 分析方法 | 定量限界値 |
|------------------------|--------------|--------------------------------|------------------------|--------|
| カドミウム (mg/L) | <0.005 | 0.09 以下 ^{※1} | JIS K 0102.55.3 | 0.005 |
| シアン (mg/L) | <0.1 | 1 以下 | JIS K 0102.38.1,2,38.5 | 0.1 |
| 有機燐 | (mg/L) <0.01 | 1 以下 | 環境庁告示第64号付表1 | 0.01 |
| 鉛 (mg/L) | <0.01 | 0.3 以下 | JIS K 0102.54.3 | 0.01 |
| 六価クロム (mg/L) | <0.04 | 1.5 以下 | JIS K 0102.65.2.1 | 0.04 |
| 砒素 (mg/L) | <0.01 | 0.3 以下 | JIS K 0102.61.3 | 0.01 |
| 総水銀 (mg/L) | <0.0005 | 0.005 以下 | 環境庁告示第59号付表1 | 0.0005 |
| アルキル水銀 (mg/L) | <0.0005 | 検出されないこと | 環境庁告示第59号付表2及び第64号付表3 | 0.0005 |
| P C B (mg/L) | <0.0005 | 0.003 以下 | JIS K 0093.5,6備考4 | 0.0005 |
| トリクロロエチレン (mg/L) | <0.008 | 0.1 以下 | JIS K 0125.5.2 | 0.008 |
| テトラクロロエチレン (mg/L) | <0.002 | 0.1 以下 | JIS K 0125.5.2 | 0.002 |
| ジクロロメタン (mg/L) | <0.002 | 0.2 以下 | JIS K 0125.5.2 | 0.002 |
| 四塩化炭素 (mg/L) | <0.0002 | 0.02 以下 | JIS K 0125.5.2 | 0.0002 |
| 1,2-ジクロロエタン (mg/L) | <0.0004 | 0.04 以下 | JIS K 0125.5.2 | 0.0004 |
| 1,1-ジクロロエチレン (mg/L) | <0.002 | 0.2 以下 | JIS K 0125.5.2 | 0.002 |
| シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L) | <0.004 | 0.4 以下 | JIS K 0125.5.2 | 0.004 |
| 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L) | <0.03 | 3 以下 | JIS K 0125.5.2 | 0.03 |
| 1,1,2-トリクロロエタン (mg/L) | <0.0006 | 0.06 以下 | JIS K 0125.5.2 | 0.0006 |
| 1,3-ジクロロプロペン (mg/L) | <0.0002 | 0.02 以下 | JIS K 0125.5.2 | 0.0002 |
| チウラム (mg/L) | <0.0006 | 0.06 以下 | 環境庁告示第59号付表4 | 0.0006 |
| シマジン (mg/L) | <0.0003 | 0.03 以下 | 環境庁告示第59号付表5第1 | 0.0003 |
| チオベンカルブ (mg/L) | <0.002 | 0.2 以下 | 環境庁告示第59号付表5第1 | 0.002 |
| ベンゼン (mg/L) | <0.001 | 0.1 以下 | JIS K 0125.5.2 | 0.001 |
| セレン (mg/L) | 0.002 | 0.3 以下 | JIS K 0102.67.3 | 0.001 |
| 1,4-ジオキサン (mg/L) | <0.005 | 0.5 以下 | 環境庁告示第59号付表7 | 0.005 |

※1:カドミウムの判定基準値 平成28年3月15日改正

※2:トリクロロエチレンの判定基準値 平成28年9月15日改正

脱水ケーキ(溶出液)

平成30年1月9日

| | 試験結果 | 金属等を含む 産業廃棄物に係る 判定基準(埋立) | 分析方法 | 定量限界値 |
|------------------------|---------|--------------------------------|------------------------|--------|
| カドミウム (mg/L) | <0.005 | 0.09 以下 ^{※1} | JIS K 0102.55.3 | 0.005 |
| シアン (mg/L) | <0.1 | 1 以下 | JIS K 0102.38.1.2,38.5 | 0.1 |
| 有機燐 | <0.01 | 1 以下 | 環境庁告示第64号付表1 | 0.01 |
| 鉛 (mg/L) | <0.01 | 0.3 以下 | JIS K 0102.54.3 | 0.01 |
| 六価クロム (mg/L) | <0.04 | 1.5 以下 | JIS K 0102.65.2.1 | 0.04 |
| 砒素 (mg/L) | <0.01 | 0.3 以下 | JIS K 0102.61.3 | 0.01 |
| 総水銀 (mg/L) | <0.0005 | 0.005 以下 | 環境庁告示第59号付表1 | 0.0005 |
| アルキル水銀 (mg/L) | <0.0005 | 検出されないこと | 環境庁告示第59号付表2及び第64号付表3 | 0.0005 |
| P C B (mg/L) | <0.0005 | 0.003 以下 | JIS K 0093.5,6備考4 | 0.0005 |
| トリクロロエチレン (mg/L) | <0.008 | 0.1 以下 ^{※2} | JIS K 0125.5.2 | 0.008 |
| テトラクロロエチレン (mg/L) | <0.002 | 0.1 以下 | JIS K 0125.5.2 | 0.002 |
| ジクロロメタン (mg/L) | <0.002 | 0.2 以下 | JIS K 0125.5.2 | 0.002 |
| 四塩化炭素 (mg/L) | <0.0002 | 0.02 以下 | JIS K 0125.5.2 | 0.0002 |
| 1,2-ジクロロエタン (mg/L) | <0.0004 | 0.04 以下 | JIS K 0125.5.2 | 0.0004 |
| 1,1-ジクロロエチレン (mg/L) | <0.002 | 0.2 以下 | JIS K 0125.5.2 | 0.002 |
| シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L) | <0.004 | 0.4 以下 | JIS K 0125.5.2 | 0.004 |
| 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L) | <0.03 | 3 以下 | JIS K 0125.5.2 | 0.03 |
| 1,1,2-トリクロロエタン (mg/L) | <0.0006 | 0.06 以下 | JIS K 0125.5.2 | 0.0006 |
| 1,3-ジクロロプロペン (mg/L) | <0.0002 | 0.02 以下 | JIS K 0125.5.2 | 0.0002 |
| チウラム (mg/L) | <0.0006 | 0.06 以下 | 環境庁告示第59号付表4 | 0.0006 |
| シマジン (mg/L) | <0.0003 | 0.03 以下 | 環境庁告示第59号付表5第1 | 0.0003 |
| チオベンカルブ (mg/L) | <0.002 | 0.2 以下 | 環境庁告示第59号付表5第1 | 0.002 |
| ベンゼン (mg/L) | <0.001 | 0.1 以下 | JIS K 0125.5.2 | 0.001 |
| セレン (mg/L) | 0.002 | 0.3 以下 | JIS K 0102.67.3 | 0.001 |
| 1,4-ジオキサン (mg/L) | <0.005 | 0.5 以下 | 環境庁告示第59号付表7 | 0.005 |

※1:カドミウムの判定基準値 平成28年3月15日改正

※2:トリクロロエチレンの判定基準値 平成28年9月15日改正

し渣(溶出液)

平成29年5月9日

| 試験項目 | 試験結果 | 金属等を含む 産業廃棄物に係る 判定基準(埋立) | 分析方法 | 定量限界値 |
|------------------------|---------|--------------------------------|------------------------|--------|
| カドミウム (mg/L) | <0.005 | 0.09 以下 ^{※1} | JIS K 0102.55.3 | 0.005 |
| シアン (mg/L) | <0.1 | 1 以下 | JIS K 0102.38.1.2,38.5 | 0.1 |
| 有機燐 (mg/L) | <0.01 | 1 以下 | 環境庁告示第64号付表1 | 0.01 |
| 鉛 (mg/L) | <0.01 | 0.3 以下 | JIS K 0102.54.3 | 0.01 |
| 六価クロム (mg/L) | <0.04 | 1.5 以下 | JIS K 0102.65.2.1 | 0.04 |
| 砒素 (mg/L) | <0.01 | 0.3 以下 | JIS K 0102.61.3 | 0.01 |
| 総水銀 (mg/L) | <0.0005 | 0.005 以下 | 環境庁告示第59号付表1 | 0.0005 |
| アルキル水銀 (mg/L) | <0.0005 | 検出されないこと | 環境庁告示第59号付表2及び第64号付表3 | 0.0005 |
| P C B (mg/L) | <0.0005 | 0.003 以下 | JIS K 0093.5,6備考4 | 0.0005 |
| トリクロロエチレン (mg/L) | <0.008 | 0.1 以下 ^{※2} | JIS K 0125.5.2 | 0.008 |
| テトラクロロエチレン (mg/L) | <0.002 | 0.1 以下 | JIS K 0125.5.2 | 0.002 |
| ジクロロメタン (mg/L) | <0.002 | 0.2 以下 | JIS K 0125.5.2 | 0.002 |
| 四塩化炭素 (mg/L) | <0.0002 | 0.02 以下 | JIS K 0125.5.2 | 0.0002 |
| 1,2-ジクロロエタン (mg/L) | <0.0004 | 0.04 以下 | JIS K 0125.5.2 | 0.0004 |
| 1,1-ジクロロエチレン (mg/L) | <0.002 | 0.2 以下 | JIS K 0125.5.2 | 0.002 |
| シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L) | <0.004 | 0.4 以下 | JIS K 0125.5.2 | 0.004 |
| 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L) | <0.03 | 3 以下 | JIS K 0125.5.2 | 0.03 |
| 1,1,2-トリクロロエタン (mg/L) | <0.0006 | 0.06 以下 | JIS K 0125.5.2 | 0.0006 |
| 1,3-ジクロロプロペン (mg/L) | <0.0002 | 0.02 以下 | JIS K 0125.5.2 | 0.0002 |
| チウラム (mg/L) | <0.0006 | 0.06 以下 | 環境庁告示第59号付表4 | 0.0006 |
| シマジン (mg/L) | <0.0003 | 0.03 以下 | 環境庁告示第59号付表5第1 | 0.0003 |
| チオベンカルブ (mg/L) | <0.002 | 0.2 以下 | 環境庁告示第59号付表5第1 | 0.002 |
| ベンゼン (mg/L) | <0.001 | 0.1 以下 | JIS K 0125.5.2 | 0.001 |
| セレン (mg/L) | <0.001 | 0.3 以下 | JIS K 0102.67.3 | 0.001 |
| 1,4-ジオキサン (mg/L) | <0.005 | 0.5 以下 | 環境庁告示第59号付表7 | 0.005 |

※1:カドミウムの判定基準値 平成28年3月15日改正

※2:トリクロロエチレンの判定基準値 平成28年9月15日改正

脱硫剤(溶出液)

平成30年1月29日

| 試験項目 | 試験結果 | 金属等を含む 産業廃棄物に係る 判定基準(埋立) | 分析方法 | 定量限界値 |
|------------------------|---------|--------------------------------|------------------------|--------|
| カドミウム (mg/L) | <0.005 | 0.09 以下 ^{※1} | JIS K 0102.55.3 | 0.005 |
| シアン (mg/L) | <0.1 | 1 以下 | JIS K 0102.38.1.2,38.3 | 0.1 |
| 有機燐 (mg/L) | <0.01 | 1 以下 | 環境庁告示第64号付表1 | 0.01 |
| 鉛 (mg/L) | <0.01 | 0.3 以下 | JIS K 0102.54.3 | 0.01 |
| 六価クロム (mg/L) | <0.04 | 1.5 以下 | JIS K 0102.65.2.1 | 0.04 |
| 砒素 (mg/L) | <0.01 | 0.3 以下 | JIS K 0102.61.3 | 0.01 |
| 総水銀 (mg/L) | <0.0005 | 0.005 以下 | 環境庁告示第59号付表1 | 0.0005 |
| アルキル水銀 (mg/L) | <0.0005 | 検出されないこと | 環境庁告示第59号付表2及び第64号付表3 | 0.0005 |
| P C B (mg/L) | <0.0005 | 0.003 以下 | JIS K 0093.5,6備考4 | 0.0005 |
| トリクロロエチレン (mg/L) | <0.008 | 0.1 以下 ^{※2} | JIS K 0125.5.2 | 0.008 |
| テトラクロロエチレン (mg/L) | <0.002 | 0.1 以下 | JIS K 0125.5.2 | 0.002 |
| ジクロロメタン (mg/L) | <0.002 | 0.2 以下 | JIS K 0125.5.2 | 0.002 |
| 四塩化炭素 (mg/L) | <0.0002 | 0.02 以下 | JIS K 0125.5.2 | 0.0002 |
| 1,2-ジクロロエタン (mg/L) | <0.0004 | 0.04 以下 | JIS K 0125.5.2 | 0.0004 |
| 1,1-ジクロロエチレン (mg/L) | <0.002 | 0.2 以下 | JIS K 0125.5.2 | 0.002 |
| シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L) | <0.004 | 0.4 以下 | JIS K 0125.5.2 | 0.004 |
| 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L) | <0.03 | 3 以下 | JIS K 0125.5.2 | 0.03 |
| 1,1,2-トリクロロエタン (mg/L) | <0.0006 | 0.06 以下 | JIS K 0125.5.2 | 0.0006 |
| 1,3-ジクロロプロペン (mg/L) | <0.0002 | 0.02 以下 | JIS K 0125.5.2 | 0.0002 |
| チウラム (mg/L) | <0.0006 | 0.06 以下 | 環境庁告示第59号付表4 | 0.0006 |
| シマジン (mg/L) | <0.0003 | 0.03 以下 | 環境庁告示第59号付表5第1 | 0.0003 |
| チオベンカルブ (mg/L) | <0.002 | 0.2 以下 | 環境庁告示第59号付表5第1 | 0.002 |
| ベンゼン (mg/L) | <0.001 | 0.1 以下 | JIS K 0125.5.2 | 0.001 |
| セレン (mg/L) | <0.001 | 0.3 以下 | JIS K 0102.67.3 | 0.001 |
| 1,4-ジオキサン (mg/L) | <0.005 | 0.5 以下 | 環境庁告示第59号付表7 | 0.005 |

※1:カドミウムの判定基準値 平成28年3月15日改正

※2:トリクロロエチレンの判定基準値 平成28年9月15日改正

オ 活性汚泥・返送汚泥試験成績(その1)

| 試験項目 | 年 月 | 平成29年 | | | | | | | | | | 平成30年 | | | 回数 | * 最大 | * 最小 | * 年間平均 |
|-------------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|-------|---------|---------|-----------|
| | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | | | | | | |
| 硝化槽 (1系) | 水温 (°C) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | pH | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | MLSS (mg/L) | 2,750 | 2,970 | 3,040 | 3,320 | 3,470 | 3,280 | 3,000 | 3,490 | 3,540 | 3,490 | 3,310 | 3,430 | 51 | 3,690 | 2,260 | 3,250 | |
| | MLVSS (mg/L) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | MLVSS/MLSS (%) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SV | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SVI | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | MLDO (mg/L) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Kr (mg/g・時) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 脱窒槽 (1系) | 水温 (°C) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | pH | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | MLDO (mg/L) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

(注) *印は、年間測定値の最大・最小・平均を示す。

| 試験項目 | 年 月 | 平成29年 | | | | | | | | | | 平成30年 | | | 回数 | * 最大 | * 最小 | * 年間平均 |
|-------------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|---------|---------|-----------|
| | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | | | | | | |
| 硝化槽 (2系) | 水温 (°C) | 21.2 | 24.3 | 26.3 | 28.6 | 29.6 | 29.0 | 26.4 | 23.5 | 21.0 | 19.4 | 18.6 | 19.8 | 121 | 29.9 | 18.4 | 24.0 | |
| | pH | 5.7 | 5.7 | 5.7 | 5.7 | 5.7 | 5.7 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 121 | 6.0 | 5.5 | 5.7 | |
| | MLSS (mg/L) | 3,020 | 3,060 | 3,110 | 3,430 | 3,490 | 3,370 | 3,110 | 3,600 | 3,720 | 3,660 | 3,440 | 3,390 | 146 | 3,990 | 2,470 | 3,360 | |
| | MLVSS (mg/L) | 2,410 | 2,350 | 2,380 | 2,520 | 2,520 | 2,560 | 2,320 | 2,750 | 2,900 | 2,840 | 2,710 | 2,760 | 48 | 3,010 | 2,010 | 2,570 | |
| | MLVSS/MLSS (%) | 79.2 | 77.2 | 76.0 | 74.7 | 73.6 | 73.7 | 74.9 | 76.4 | 77.3 | 78.3 | 79.0 | 78.4 | 48 | 80.3 | 72.9 | 76.5 | |
| | SV | 57 | 56 | 49 | 46 | 43 | 46 | 44 | 42 | 36 | 38 | 42 | 42 | 146 | 68 | 34 | 45 | |
| | SVI | 189 | 184 | 159 | 133 | 123 | 135 | 141 | 117 | 96 | 105 | 123 | 123 | 146 | 204 | 90 | 136 | |
| | MLDO (mg/L) | 3.3 | 0.9 | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 0.8 | 1.6 | 2.2 | 1.8 | 0.7 | 1.4 | 1.1 | 121 | 6.0 | <0.1 | 1.2 | |
| | Kr (mg/g・時) | 3.78 | 3.97 | 4.13 | 4.49 | 4.60 | 3.89 | 3.57 | | 3.86 | 3.75 | 3.36 | 4.52 | 11 | 4.60 | 3.36 | 3.99 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 脱窒槽 (2系) | 水温 (°C) | 20.8 | 23.9 | 25.9 | 28.2 | 29.2 | 28.5 | 26.0 | 23.1 | 20.6 | 19.0 | 18.3 | 19.5 | 120 | 29.4 | 18.1 | 23.6 | |
| | pH | 6.4 | 6.4 | 6.4 | 6.4 | 6.4 | 6.4 | 6.4 | 6.4 | 6.4 | 6.4 | 6.3 | 6.3 | 120 | 6.5 | 6.2 | 6.4 | |
| | MLDO (mg/L) | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 0.2 | 0.6 | 0.6 | 120 | 1.2 | <0.1 | 0.2 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

(注) *印は、年間測定値の最大・最小・平均を示す。

| 試験項目 | 年 月 | 平成29年 | | | | | | | | | | 平成30年 | | | 回数 | * 最大 | * 最小 | * 年間平均 |
|-------------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|-------|------|-----|-------|---------|---------|-----------|
| | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | | | | | | |
| 硝化槽 (3系) | 水温 (°C) | 21.9 | 24.4 | 26.1 | 28.1 | 29.5 | 29.7 | | | | | | | 54 | 29.8 | 21.3 | 26.2 | |
| | pH | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.9 | | | | | | | 54 | 6.0 | 5.7 | 5.8 | |
| | MLSS (mg/L) | 2,980 | 3,060 | 3,090 | 3,300 | 3,340 | 3,370 | | | | | | | 66 | 3,650 | 2,600 | 3,170 | |
| | MLVSS (mg/L) | 2,380 | 2,360 | 2,320 | 2,420 | 2,440 | | | | | | | | 21 | 2,570 | 2,160 | 2,380 | |
| | MLVSS/MLSS (%) | 78.2 | 77.6 | 76.6 | 74.8 | 73.6 | | | | | | | | 21 | 78.5 | 72.6 | 76.0 | |
| | SV | 57 | 57 | 49 | 45 | 41 | 44 | | | | | | | 66 | 66 | 38 | 49 | |
| | SVI | 192 | 185 | 160 | 138 | 124 | 130 | | | | | | | 66 | 203 | 115 | 158 | |
| | MLDO (mg/L) | 0.5 | 0.2 | 0.5 | 0.3 | 0.3 | 0.1 | | | | | | | 54 | 2.8 | <0.1 | 0.4 | |
| | Kr (mg/g・時) | 3.37 | 4.20 | 4.80 | 4.52 | 4.17 | | | | | | | | 5 | 4.80 | 3.37 | 4.21 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 脱窒槽 (3系) | 水温 (°C) | 21.6 | 24.1 | 25.7 | 27.7 | 29.1 | 28.2 | 25.3 | 23.3 | 21.0 | 19.0 | 18.4 | 19.7 | 123 | 29.4 | 18.0 | 23.7 | |
| | pH | 6.3 | 6.4 | 6.3 | 6.4 | 6.3 | 6.4 | 6.4 | 6.4 | 6.3 | 6.3 | 6.3 | 6.3 | 122 | 6.5 | 6.1 | 6.3 | |
| | MLDO (mg/L) | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 0.1 | 0.3 | 0.5 | 0.4 | 123 | 1.2 | <0.1 | 0.1 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

(注) *印は、年間測定値の最大・最小・平均を示す。

| 試験項目 | 年月 | 平成29年 | | | | | | | | | | 平成30年 | | | 回数 | * 最大 | * 最小 | * 年間平均 |
|-------------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|---------|---------|-----------|
| | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | | | | | |
| 硝化槽 (4系) | 水温 (°C) | | | | | | 28.5 | 25.6 | 23.7 | 21.3 | 19.3 | 18.6 | 20.0 | 69 | 29.1 | 18.2 | 22.4 | |
| | pH | | | | | | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.7 | 5.7 | 5.7 | 69 | 6.0 | 5.5 | 5.8 | |
| | MLSS (mg/L) | 2,920 | 3,020 | 3,010 | 3,300 | 3,260 | 3,250 | 3,220 | 3,420 | 3,640 | 3,530 | 3,370 | 3,300 | 106 | 3,980 | 2,560 | 3,330 | |
| | MLVSS (mg/L) | | | | | | 2,410 | 2,470 | 2,570 | 2,800 | 2,670 | 2,600 | 2,610 | 26 | 2,850 | 2,350 | 2,590 | |
| | MLVSS/MLSS (%) | | | | | | 73.5 | 75.3 | 76.1 | 77.0 | 77.3 | 78.8 | 78.6 | 26 | 79.3 | 73.0 | 76.6 | |
| | SV | | | | | | 45 | 45 | 41 | 36 | 36 | 42 | 42 | 83 | 49 | 33 | 41 | |
| | SVI | | | | | | 140 | 139 | 121 | 98 | 103 | 124 | 126 | 83 | 147 | 93 | 122 | |
| | MLDO (mg/L) | | | | | | | | 2.6 | 1.7 | 0.5 | 0.7 | 0.4 | 50 | 4.4 | 0.1 | 1.1 | |
| | Kr (mg/g・時) | | | | | | 13.2 | 3.61 | 3.26 | 3.34 | 5.25 | 3.70 | 4.41 | 8 | 13.2 | 3.20 | 5.00 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 脱窒槽 (4系) | 水温 (°C) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | pH | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | MLDO (mg/L) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

(注) *印は、年間測定値の最大・最小・平均を示す。

| 試験項目 | 年月 | 平成29年 | | | | | | | | | | 平成30年 | | | 回数 | * 最大 | * 最小 | * 年間平均 |
|-------------|----------------|---------|-------|----|----|----|----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|---------|---------|-----------|
| | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | | | | | |
| 硝化槽 (5系) | 水温 (°C) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | pH | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | MLSS (mg/L) | 2,910 | 2,850 | | | | | | 3,000 | 3,340 | 3,560 | 3,570 | 3,470 | 3,410 | 28 | 3,800 | 2,530 | 3,320 |
| | MLVSS (mg/L) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | MLVSS/MLSS (%) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SV | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SVI | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | MLDO (mg/L) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Kr (mg/g・時) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 脱窒槽 (5系) | 水温 (°C) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| pH | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MLDO (mg/L) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

(注) *印は、年間測定値の最大・最小・平均を示す。

| | 年月 試験項目 | 平成29年 | | | | | | | | | | 平成30年 | | | 回数 | * 最大 | * 最小 | * 年間平均 |
|------------------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|--------|---------|---------|-----------|
| | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | | | | | |
| 返送汚泥 (1・2系) | 水温 (°C) | 20.5 | 23.8 | 25.7 | 27.6 | 28.7 | 28.5 | 26.2 | 23.0 | 20.4 | 18.7 | 18.0 | 19.2 | 121 | 29.0 | 17.8 | 23.4 | |
| | pH | 6.0 | 6.0 | 6.0 | 5.9 | 5.9 | 5.9 | 6.0 | 6.0 | 5.9 | 5.9 | 5.9 | 5.9 | 121 | 6.1 | 5.7 | 5.9 | |
| | MLSS (mg/L) | 9,320 | 8,650 | 8,420 | 8,820 | 8,620 | 8,600 | 8,660 | 10,220 | 10,180 | 10,290 | 9,630 | 10,110 | 121 | 12,690 | 6,720 | 9,270 | |
| | MLVSS (mg/L) | 7,140 | 6,760 | 6,040 | 6,490 | 6,030 | 6,400 | 6,420 | 7,840 | 8,040 | 7,590 | 7,110 | 7,610 | 48 | 8,870 | 5,010 | 6,940 | |
| | MLVSS/MLSS (%) | 78.7 | 76.9 | 75.7 | 74.4 | 73.4 | 73.4 | 74.3 | 76.1 | 77.0 | 77.5 | 78.6 | 77.9 | 48 | 79.8 | 72.6 | 76.1 | |
| | SV | 99 | 99 | 98 | 99 | 98 | 99 | 98 | 99 | 98 | 98 | 98 | 98 | 121 | 99 | 96 | 98 | |
| | SVI | 109 | 115 | 120 | 112 | 114 | 115 | 116 | 107 | 101 | 108 | 107 | 102 | 91 | 143 | 98 | 112 | |
| 返送汚泥 (3・4・5系) | 水温 (°C) | 21.1 | 23.8 | 25.5 | 27.2 | 28.7 | 28.2 | 25.4 | 23.1 | 20.5 | 18.6 | 17.9 | 19.5 | 123 | 29.1 | 17.4 | 23.4 | |
| | pH | 6.0 | 6.0 | 6.0 | 6.0 | 5.9 | 6.0 | 6.1 | 6.0 | 5.9 | 5.8 | 5.9 | 5.9 | 123 | 6.2 | 5.7 | 6.0 | |
| | MLSS (mg/L) | 9,010 | 8,780 | 8,750 | 9,080 | 8,710 | 9,290 | 10,130 | 9,340 | 9,750 | 10,550 | 10,600 | 10,000 | 123 | 11,290 | 7,840 | 9,470 | |
| | MLVSS (mg/L) | 7,080 | 6,710 | 6,770 | 6,570 | 6,540 | 6,460 | 8,090 | 6,870 | 7,690 | 8,040 | 8,020 | 7,830 | 47 | 8,740 | 6,140 | 7,170 | |
| | MLVSS/MLSS (%) | 77.7 | 77.0 | 76.2 | 74.3 | 73.5 | 73.0 | 74.8 | 75.8 | 76.7 | 76.9 | 78.5 | 78.2 | 47 | 78.8 | 72.6 | 76.0 | |
| | SV | 99 | 99 | 99 | 99 | 98 | 99 | 99 | 99 | 98 | 98 | 99 | 99 | 123 | 99 | 96 | 99 | |
| | SVI | 110 | 113 | 113 | 111 | 113 | 109 | 106 | 107 | 112 | | 101 | 103 | 85 | 125 | 99 | 110 | |
| 脱炭酸槽 | 水温 (°C) | 21.4 | 24.3 | 26.1 | 28.2 | 29.5 | 28.7 | 26.3 | 23.5 | 21.1 | 19.3 | 18.6 | 19.9 | 244 | 29.8 | 18.1 | 24.0 | |
| | pH | 5.7 | 5.7 | 5.7 | 5.6 | 5.7 | 5.7 | 5.8 | 5.8 | 5.7 | 5.7 | 5.7 | 5.7 | 101 | 6.0 | 5.4 | 5.7 | |
| | MLDO (mg/L) | 4.0 | 1.9 | 1.4 | 1.0 | 2.0 | 1.9 | 3.9 | 4.3 | 4.5 | 3.7 | 4.3 | 3.5 | 244 | 8.6 | <0.1 | 3.0 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

(注) *印は、年間測定値の最大・最小・平均を示す。

(4) 水質管理状況

| 施設 | 年 月 項 目 | 平成29年 | | | | | | | | | | |
|--------------------|---|--------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|--|
| | | 4月 | | | | | 5月 | | | | | |
| | | 1系 | 2系 | 3系 | 4系 | 5系 | 1系 | 2系 | 3系 | 4系 | 5系 | |
| 沈砂池 | 流入下水量 (m ³ /日) | 22,371 | | | | | 22,116 | | | | | |
| | 場内返送水 (m ³ /日) | 907 | | | | | 939 | | | | | |
| | 揚水量 (m ³ /日) | 23,278 | | | | | 23,055 | | | | | |
| 最初沈殿池 | 処理水量 (m ³ /日) | 23,565 | | | | | 23,434 | | | | | |
| | 沈殿時間 (時間) | 1.0 | | | | | 1.0 | | | | | |
| | 水面積負荷 (m ³ /m ² ・日) | 152 | | | | | 151 | | | | | |
| | 越流負荷 (m ³ /m・日) | 615 | | | | | 612 | | | | | |
| | 生污泥引抜量 (m ³ /日) | 290 | | | | | 278 | | | | | |
| 生物反応槽 | 処理水量 (m ³ /日) | 4,655 | 4,655 | 4,655 | 4,655 | 4,655 | 5,481 | 5,481 | 5,481 | 5,483 | 1,230 | |
| | 返送汚泥量 (m ³ /日) | 2,164 | 2,084 | 2,073 | 2,042 | 2,209 | 2,577 | 2,539 | 2,492 | 2,496 | 572 | |
| | 汚泥返送比 (%) | 46.6 | 44.8 | 44.6 | 43.9 | 47.5 | 47.2 | 46.4 | 45.6 | 45.7 | 44.0 | |
| | 循環水量 (m ³ /日) | 8,847 | 8,852 | 8,840 | 8,849 | 8,827 | 9,726 | 9,715 | 9,727 | 9,724 | 2,357 | |
| | 循環水量比 (%) | 190.4 | 190.5 | 190.2 | 190.4 | 189.9 | 178.8 | 178.6 | 178.8 | 178.8 | 187.3 | |
| | 脱窒槽滞留時間(Q) (時間) | 4.3 | 4.3 | 4.3 | 4.3 | 4.3 | 3.7 | 3.7 | 3.7 | 3.7 | 16.3 | |
| | 硝化槽滞留時間(Q) (時間) | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 6.8 | 6.8 | 6.8 | 6.8 | 30.3 | |
| | 総滞留時間(Q) (時間) | 12.3 | 12.3 | 12.3 | 12.3 | 12.3 | 10.6 | 10.6 | 10.6 | 10.6 | 14.3 | |
| | 総滞留時間(Q+R+C) (時間) | 3.7 | 3.7 | 3.7 | 3.7 | 3.7 | 3.2 | 3.2 | 3.2 | 3.2 | 13.8 | |
| | 酸素流量 (Nm ³ /日) | 611 | 623 | 534 | 483 | 598 | 725 | 732 | 641 | 632 | 604 | |
| | 循環酸素流量 (Nm ³ /日) | 402 | 371 | 402 | 380 | 168 | 356 | 350 | 350 | 366 | 95 | |
| | MLSS (mg/L) | 2,750 | 3,020 | 2,980 | 2,920 | 2,910 | 2,970 | 3,060 | 3,060 | 3,020 | 2,850 | |
| | SV (%) | | 57 | 57 | | | | 56 | 57 | | | |
| | SVI | | 189 | 192 | | | | 184 | 185 | | | |
| | RSSS (mg/L) | | 9,320 | | 9,010 | | | 8,650 | | 8,780 | | |
| | MLDO (mg/L) | | | 3.3 | 0.5 | | | | 0.9 | 0.2 | | |
| | A-SRT (日) | | | 9.7 | 11.1 | | | | 10.2 | 9.8 | | |
| BOD-SS負荷 (kg/kg・日) | | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | | |
| 最終沈殿池 | 処理水量 (m ³ /日) | 4,655 | 4,655 | 4,655 | 4,655 | 4,655 | 4,631 | 4,631 | 4,631 | 4,631 | 4,631 | |
| | 沈殿時間 (時間) | 8.2 | 8.2 | 8.2 | 8.2 | 8.2 | 8.3 | 8.3 | 8.3 | 8.3 | 8.3 | |
| | 水面積負荷 (m ³ /m ² ・日) | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | |
| | 越流負荷 (m ³ /m・日) | 74 | 74 | 74 | 74 | 74 | 74 | 74 | 74 | 74 | 74 | |
| | 余剰汚泥引抜量 (m ³ /日) | | 103 | | 102 | | | 106 | | 106 | | |
| | PAC注入率 (ppml) | | 59.9 | | | | | 61.8 | | | | |
| オゾン消毒槽 | 注入率 (mg/l) | 1.0 | | | | | 1.0 | | | | | |
| | 滞留時間 (分) | 16.0 | | | | | 16.1 | | | | | |
| 放流ポンプ棟 | 放流水量 (m ³ /日) | 22,551 | | | | | 22,464 | | | | | |

| 6月 | | | | | 7月 | | | | |
|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|
| 1系 | 2系 | 3系 | 4系 | 5系 | 1系 | 2系 | 3系 | 4系 | 5系 |
| 22,031 | | | | | 22,020 | | | | |
| 1,017 | | | | | 1,099 | | | | |
| 23,048 | | | | | 23,119 | | | | |
| 23,315 | | | | | 23,341 | | | | |
| 1.0 | | | | | 1.0 | | | | |
| 150 | | | | | 151 | | | | |
| 609 | | | | | 609 | | | | |
| 276 | | | | | 267 | | | | |
| 5,759 | 5,759 | 5,759 | 5,761 | | 5,768 | 5,768 | 5,768 | 5,770 | |
| 2,712 | 2,756 | 2,614 | 2,646 | | 2,784 | 2,731 | 2,605 | 2,650 | |
| 47.1 | 47.9 | 45.4 | 46.0 | | 48.3 | 47.4 | 45.2 | 46.0 | |
| 10,265 | 10,280 | 10,272 | 10,264 | | 10,120 | 10,131 | 10,094 | 10,087 | |
| 178.4 | 178.6 | 178.5 | 178.3 | | 175.7 | 175.9 | 175.3 | 175.1 | |
| 3.5 | 3.5 | 3.5 | 3.5 | | 3.5 | 3.5 | 3.5 | 3.5 | |
| 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | |
| 10.0 | 10.0 | 10.0 | 10.0 | | 9.9 | 9.9 | 9.9 | 9.9 | |
| 3.1 | 3.0 | 3.1 | 3.1 | | 3.1 | 3.1 | 3.1 | 3.1 | |
| 818 | 838 | 786 | 808 | | 836 | 855 | 801 | 829 | |
| 362 | 338 | 345 | 344 | | 365 | 350 | 363 | 344 | |
| 3,040 | 3,110 | 3,090 | 3,010 | | 3,320 | 3,430 | 3,300 | 3,300 | |
| | 49 | 49 | | | | 46 | 45 | | |
| | 159 | 160 | | | | 133 | 138 | | |
| 8,420 | | 8,750 | | | 8,820 | | 9,080 | | |
| | 0.2 | 0.5 | | | | 0.3 | 0.3 | | |
| | 11.5 | 8.3 | | | | 14.8 | 10.4 | | |
| 0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.07 | | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | |
| 4,608 | 4,608 | 4,608 | 4,608 | 4,608 | 4,615 | 4,615 | 4,615 | 4,615 | 4,615 |
| 8.3 | 8.3 | 8.3 | 8.3 | 8.3 | 8.3 | 8.3 | 8.3 | 8.3 | 8.3 |
| 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| 73 | 73 | 73 | 73 | 73 | 73 | 73 | 73 | 73 | 73 |
| 97 | | 97 | | | 80 | | 80 | | |
| 60.8 | | | | | 61.5 | | | | |
| 1.4 | | | | | 1.5 | | | | |
| 16.1 | | | | | 16.1 | | | | |
| 22,362 | | | | | 22,438 | | | | |

| 施設 | 年 月 | | 8月 | | | | | 9月 | | | | |
|--------------------|---|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|----|
| | | | 1系 | 2系 | 3系 | 4系 | 5系 | 1系 | 2系 | 3系 | 4系 | 5系 |
| | 項目 | | | | | | | | | | | |
| 沈砂池 | 流入下水量 (m ³ /日) | | 21,652 | | | | | 22,093 | | | | |
| | 場内返送水 (m ³ /日) | | 1,076 | | | | | 1,037 | | | | |
| | 揚水量 (m ³ /日) | | 22,728 | | | | | 23,130 | | | | |
| 最初沈殿池 | 処理水量 (m ³ /日) | | 22,993 | | | | | 23,422 | | | | |
| | 沈殿時間 (時間) | | 1.0 | | | | | 1.0 | | | | |
| | 水面積負荷 (m ³ /m ² ・日) | | 148 | | | | | 151 | | | | |
| | 越流負荷 (m ³ /m・日) | | 600 | | | | | 612 | | | | |
| | 生污泥引拔量 (m ³ /日) | | 265 | | | | | 269 | | | | |
| 生物反応槽 | 処理水量 (m ³ /日) | 5,682 | 5,682 | 5,682 | 5,684 | | 5,788 | 5,788 | 5,788 | 5,790 | | |
| | 返送汚泥量 (m ³ /日) | 2,800 | 2,755 | 2,620 | 2,662 | | 2,808 | 2,790 | 2,606 | 2,659 | | |
| | 汚泥返送比 (%) | 49.4 | 48.6 | 46.2 | 47.0 | | 48.6 | 48.3 | 45.1 | 46.0 | | |
| | 循環水量 (m ³ /日) | 10,275 | 10,272 | 10,236 | 10,271 | | 10,300 | 10,286 | 10,276 | 10,297 | | |
| | 循環水量比 (%) | 181.3 | 181.3 | 180.6 | 181.2 | | 178.1 | 177.9 | 177.8 | 178.1 | | |
| | 脱窒槽滞留時間(Q) (時間) | 3.5 | 3.5 | 3.5 | 3.5 | | 3.5 | 3.5 | 3.5 | 3.5 | | |
| | 硝化槽滞留時間(Q) (時間) | 6.6 | 6.6 | 6.6 | 6.6 | | 6.4 | 6.4 | 6.4 | 6.4 | | |
| | 総滞留時間(Q) (時間) | 10.1 | 10.1 | 10.1 | 10.1 | | 9.9 | 9.9 | 9.9 | 9.9 | | |
| | 総滞留時間(Q+R+C) (時間) | 3.1 | 3.1 | 3.1 | 3.1 | | 3.0 | 3.0 | 3.1 | 3.1 | | |
| | 酸素流量 (Nm ³ /日) | 828 | 841 | 778 | 808 | | 804 | 837 | 717 | 748 | | |
| | 循環酸素流量 (Nm ³ /日) | 392 | 388 | 383 | 370 | | 320 | 299 | 330 | 312 | | |
| | MLSS (mg/L) | 3,470 | 3,490 | 3,340 | 3,260 | | 3,280 | 3,370 | 3,370 | 3,250 | | |
| | SV (%) | | 43 | 41 | | | | 46 | 44 | 45 | | |
| | SVI | | 123 | 124 | | | | 135 | 130 | 140 | | |
| | RSSS (mg/L) | | 8,620 | | 8,710 | | | 8,600 | | 9,290 | | |
| | MLDO (mg/L) | | 0.4 | 0.3 | | | | 0.8 | 0.1 | | | |
| A-SRT (日) | | 15.8 | 11.2 | | | | 14.4 | 10.0 | | | | |
| BOD-SS負荷 (kg/kg・日) | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | | | |
| 最終沈殿池 | 処理水量 (m ³ /日) | 4,546 | 4,546 | 4,546 | 4,546 | 4,546 | 4,631 | 4,631 | 4,631 | 4,631 | 4,631 | |
| | 沈殿時間 (時間) | 8.4 | 8.4 | 8.4 | 8.4 | 8.4 | 8.2 | 8.2 | 8.2 | 8.2 | 8.2 | |
| | 水面積負荷 (m ³ /m ² ・日) | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | |
| | 越流負荷 (m ³ /m・日) | 72 | 72 | 72 | 72 | 72 | 74 | 74 | 74 | 74 | 74 | |
| | 余剰汚泥引拔量 (m ³ /日) | | 78 | | 78 | | | 83 | | 83 | | |
| | PAC注入率 (ppml) | | 65.8 | | | | | 63.3 | | | | |
| オープン消毒槽 | 注入率 (mg/l) | | 1.5 | | | | | 1.4 | | | | |
| | 滞留時間 (分) | | 16.4 | | | | | 16.0 | | | | |
| 放流ポンプ棟 | 放流量 (m ³ /日) | | 22,070 | | | | | 22,470 | | | | |

| 10月 | | | | | 11月 | | | | |
|--------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|
| 1系 | 2系 | 3系 | 4系 | 5系 | 1系 | 2系 | 3系 | 4系 | 5系 |
| 25,531 | | | | | 22,562 | | | | |
| 998 | | | | | 1,113 | | | | |
| 26,530 | | | | | 23,675 | | | | |
| 26,403 | | | | | 23,939 | | | | |
| 0.9 | | | | | 0.9 | | | | |
| 170 | | | | | 154 | | | | |
| 689 | | | | | 625 | | | | |
| 266 | | | | | 270 | | | | |
| 5,819 | 5,819 | 5,819 | 5,820 | 2,861 | 4,734 | 4,734 | 4,734 | 4,734 | 4,734 |
| 2,557 | 2,533 | 2,300 | 2,350 | 999 | 2,099 | 2,094 | 2,105 | 2,133 | 2,076 |
| 44.3 | 43.9 | 39.9 | 40.7 | 36.0 | 44.4 | 44.2 | 44.5 | 45.1 | 43.9 |
| 9,294 | 9,289 | 9,278 | 9,287 | 4,140 | 8,291 | 8,288 | 8,283 | 8,287 | 8,282 |
| 161.2 | 161.2 | 161.0 | 161.1 | 147.5 | 175.2 | 175.2 | 175.1 | 175.1 | 175.0 |
| 3.4 | 3.4 | 3.4 | 3.4 | 7.0 | 4.2 | 4.2 | 4.2 | 4.2 | 4.2 |
| 6.4 | 6.4 | 6.4 | 6.4 | 13.0 | 7.9 | 7.9 | 7.9 | 7.9 | 7.9 |
| 10.0 | 10.0 | 10.0 | 10.0 | 10.8 | 12.1 | 12.1 | 12.1 | 12.1 | 12.1 |
| 3.2 | 3.2 | 3.3 | 3.3 | 7.2 | 3.8 | 3.8 | 3.8 | 3.8 | 3.8 |
| 782 | 807 | 739 | 730 | 588 | 725 | 742 | 618 | 614 | 572 |
| 280 | 256 | 282 | 279 | 276 | 263 | 234 | 252 | 263 | 311 |
| 3,000 | 3,110 | | 3,220 | 3,000 | 3,490 | 3,600 | | 3,420 | 3,340 |
| | 44 | | 45 | | | 42 | | 41 | |
| | 141 | | 139 | | | 117 | | 121 | |
| 8,660 | | 10,130 | | | 10,220 | | | | |
| | 1.6 | | | | | 2.2 | | 2.6 | |
| | 15.0 | | 12.9 | | | 12.5 | | 14.5 | |
| 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.05 | 0.02 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 |
| 5,228 | 5,228 | 5,228 | 5,228 | 5,228 | 4,734 | 4,734 | 4,734 | 4,734 | 4,734 |
| 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 |
| 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| 83 | 83 | 83 | 83 | 83 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 |
| 73 | | 73 | | | 86 | | 86 | | |
| 56.2 | | | | | 57.5 | | | | |
| 1.5 | | | | | 1.4 | | | | |
| 14.4 | | | | | 15.8 | | | | |
| 25,805 | | | | | 22,750 | | | | |

| 施設 | 項目 | 年月 | | | | | 平成30年 | | | | |
|--------------------|---|--------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|-------|-------|
| | | 12月 | | | | | 1月 | | | | |
| | | 1系 | 2系 | 3系 | 4系 | 5系 | 1系 | 2系 | 3系 | 4系 | 5系 |
| 沈砂池 | 流入下水量 (m ³ /日) | 22,425 | | | | | 22,275 | | | | |
| | 場内返送水 (m ³ /日) | 1,114 | | | | | 971 | | | | |
| | 揚水量 (m ³ /日) | 23,539 | | | | | 23,246 | | | | |
| 最初沈殿池 | 処理水量 (m ³ /日) | 23,791 | | | | | 23,580 | | | | |
| | 沈殿時間 (時間) | 0.9 | | | | | 0.9 | | | | |
| | 水面積負荷 (m ³ /m ² ・日) | 153 | | | | | 152 | | | | |
| | 越流負荷 (m ³ /m・日) | 621 | | | | | 616 | | | | |
| | 生污泥引抜量 (m ³ /日) | 277 | | | | | 276 | | | | |
| 生物反応槽 | 処理水量 (m ³ /日) | 4,703 | 4,703 | 4,703 | 4,703 | 4,703 | 4,661 | 4,661 | 4,661 | 4,661 | 4,661 |
| | 返送汚泥量 (m ³ /日) | 1,874 | 1,961 | 1,985 | 2,007 | 2,001 | 1,847 | 1,928 | 1,983 | 1,958 | 1,947 |
| | 汚泥返送比 (%) | 39.9 | 41.7 | 42.2 | 42.7 | 42.6 | 39.6 | 41.4 | 42.6 | 42.0 | 41.8 |
| | 循環水量 (m ³ /日) | 8,633 | 8,613 | 8,639 | 8,623 | 8,605 | 9,289 | 9,282 | 9,285 | 9,314 | 9,272 |
| | 循環水量比 (%) | 183.7 | 183.2 | 183.8 | 183.5 | 183.1 | 199.3 | 199.2 | 199.2 | 199.9 | 199.0 |
| | 脱窒槽滞留時間(Q) (時間) | 4.3 | 4.3 | 4.3 | 4.3 | 4.3 | 4.3 | 4.3 | 4.3 | 4.3 | 4.3 |
| | 硝化槽滞留時間(Q) (時間) | 7.9 | 7.9 | 7.9 | 7.9 | 7.9 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 |
| | 総滞留時間(Q) (時間) | 12.2 | 12.2 | 12.2 | 12.2 | 12.2 | 12.3 | 12.3 | 12.3 | 12.3 | 12.3 |
| | 総滞留時間(Q+R+C) (時間) | 3.8 | 3.7 | 3.7 | 3.7 | 3.7 | 3.6 | 3.6 | 3.6 | 3.6 | 3.6 |
| | 酸素流量 (Nm ³ /日) | 731 | 758 | 673 | 677 | 611 | 691 | 726 | 667 | 689 | 623 |
| | 循環酸素流量 (Nm ³ /日) | 279 | 256 | 266 | 275 | 365 | 274 | 244 | 259 | 261 | 342 |
| | MLSS (mg/L) | 3,540 | 3,720 | | 3,640 | 3,560 | 3,490 | 3,660 | | 3,530 | 3,570 |
| | SV (%) | | 36 | | 36 | | | 38 | | 36 | |
| | SVI | | 96 | | 98 | | | 105 | | 103 | |
| | RSSS (mg/L) | 10,180 | | 9,750 | | | 10,290 | | 10,550 | | |
| | MLDO (mg/L) | | 1.8 | | 1.7 | | | 0.7 | | 0.5 | |
| | A-SRT (日) | | 14.9 | | 16.9 | | | 12.5 | | 13.1 | |
| BOD-SS負荷 (kg/kg・日) | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | |
| 最終沈殿池 | 処理水量 (m ³ /日) | 4,703 | 4,703 | 4,703 | 4,703 | 4,703 | 4,661 | 4,661 | 4,661 | 4,661 | 4,661 |
| | 沈殿時間 (時間) | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.2 | 8.2 | 8.2 | 8.2 | 8.2 |
| | 水面積負荷 (m ³ /m ² ・日) | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| | 越流負荷 (m ³ /m・日) | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 74 | 74 | 74 | 74 | 74 |
| | 余剰汚泥引抜量 (m ³ /日) | 74 | | 74 | | | 86 | | 86 | | |
| | PAC注入率 (ppml) | 59.1 | | | | | 59.7 | | | | |
| オープン消毒槽 | 注入率 (mg/l) | 1.4 | | | | | 1.4 | | | | |
| | 滞留時間 (分) | 15.9 | | | | | 16.1 | | | | |
| 放流ポンプ種 | 放流量 (m ³ /日) | 22,599 | | | | | 22,377 | | | | |

(注) *印は測定値の年間平均を示す。

| 2月 | | | | | 3月 | | | | | * 平均 | | | | | |
|--------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|--|
| 1系 | 2系 | 3系 | 4系 | 5系 | 1系 | 2系 | 3系 | 4系 | 5系 | 1系 | 2系 | 3系 | 4系 | 5系 | |
| 22,121 | | | | | 22,656 | | | | | 22,493 | | | | | |
| 991 | | | | | 748 | | | | | 1,001 | | | | | |
| 23,112 | | | | | 23,404 | | | | | 23,494 | | | | | |
| 23,449 | | | | | 23,790 | | | | | 23,756 | | | | | |
| 1.0 | | | | | 0.9 | | | | | 1.0 | | | | | |
| 151 | | | | | 153 | | | | | 153 | | | | | |
| 612 | | | | | 621 | | | | | 620 | | | | | |
| 278 | | | | | 277 | | | | | 274 | | | | | |
| 4,634 | 4,634 | 4,634 | 4,634 | 4,634 | 4,703 | 4,703 | 4,703 | 4,703 | 4,703 | 5,203 | 5,203 | 5,203 | 5,204 | 2,669 | |
| 1,920 | 1,899 | 1,972 | 1,960 | 1,965 | 1,926 | 1,859 | 1,994 | 1,965 | 1,947 | 2,341 | 2,330 | 2,281 | 2,296 | 1,137 | |
| 41.5 | 41.0 | 42.6 | 42.3 | 42.4 | 41.0 | 39.6 | 42.5 | 41.9 | 41.5 | 44.8 | 44.6 | 43.9 | 44.1 | 24.1 | |
| 9,775 | 9,766 | 9,763 | 9,782 | 9,795 | 9,845 | 9,778 | 9,768 | 9,784 | 9,779 | 9,554 | 9,546 | 9,538 | 9,547 | 5,058 | |
| 211.0 | 210.8 | 210.7 | 211.2 | 211.4 | 209.7 | 208.3 | 208.1 | 208.4 | 208.3 | 185.1 | 184.9 | 184.8 | 184.9 | 107.1 | |
| 4.3 | 4.3 | 4.3 | 4.3 | 4.3 | 4.3 | 4.3 | 4.3 | 4.3 | 4.3 | 3.9 | 3.9 | 3.9 | 3.9 | 7.5 | |
| 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 7.9 | 7.9 | 7.9 | 7.9 | 7.9 | 7.2 | 7.2 | 7.2 | 7.2 | 14.0 | |
| 12.4 | 12.4 | 12.4 | 12.4 | 12.4 | 12.2 | 12.2 | 12.2 | 12.2 | 12.2 | 11.0 | 11.0 | 11.0 | 11.0 | 21.5 | |
| 3.5 | 3.5 | 3.5 | 3.5 | 3.5 | 3.5 | 3.5 | 3.5 | 3.5 | 3.5 | 3.4 | 3.4 | 3.4 | 3.4 | 6.5 | |
| 714 | 750 | 706 | 729 | 678 | 713 | 742 | 698 | 713 | 676 | 749 | 771 | 697 | 705 | 622 | |
| 265 | 227 | 252 | 252 | 301 | 261 | 230 | 250 | 251 | 277 | 319 | 296 | 311 | 308 | 284 | |
| 3,310 | 3,440 | | 3,370 | 3,470 | 3,430 | 3,390 | | 3,300 | 3,410 | 3,250 | 3,360 | 3,170 | 3,330 | 3,320 | |
| | 42 | | 42 | | | 42 | | 42 | | | 45 | 49 | 41 | | |
| | 123 | | 124 | | | 123 | | 126 | | | 136 | 158 | 122 | | |
| 9,630 | | 10,600 | | | 10,110 | | | 10,000 | | | 9,270 | | 9,470 | | |
| | 1.4 | | 0.7 | | | 1.1 | | 0.4 | | | 1.2 | 0.4 | 1.1 | | |
| | 11.4 | | 11.3 | | | 12.1 | | 13.3 | | | 12.9 | 10.1 | 13.7 | | |
| 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.03 | |
| 4,634 | 4,634 | 4,634 | 4,634 | 4,634 | 4,703 | 4,703 | 4,703 | 4,703 | 4,703 | 4,697 | 4,697 | 4,697 | 4,697 | 4,697 | |
| 8.2 | 8.2 | 8.2 | 8.2 | 8.2 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | |
| 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | |
| 74 | 74 | 74 | 74 | 74 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | |
| 96 | | 96 | | | 84 | | 84 | | | 87 | | 87 | | | |
| 59.4 | | | | | 59.7 | | | | | 60.4 | | | | | |
| 0.9 | | | | | 0.9 | | | | | 1.3 | | | | | |
| 16.2 | | | | | 15.9 | | | | | 15.8 | | | | | |
| 22,241 | | | | | 22,651 | | | | | 22,738 | | | | | |

(5) 流入水質・放流水質の経年変化

ア 流入下水

| 試験項目 | 年度 | | | | | | | 18 | | 19 | | 20 | |
|----------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 平均 | 最大 | 平均 | 最大 | 平均 | 最大 |
| pH | 7.4 | 7.4 | 7.3 | 7.2 | 7.2 | 7.3 | 7.6 | 7.5 | 7.8 | 7.6 | 7.8 | 7.5 | 7.8 |
| (最小値) | | | | | | | | (6.7) | - | (7.3) | - | (7.3) | - |
| BOD (mg/L) | 169 | 172 | 162 | 160 | 145 | 165 | 165 | 175 | 258 | 211 | 294 | 173 | 257 |
| 浮遊物質 (mg/L) | 190 | 202 | 219 | 211 | 189 | 212 | 218 | 215 | 289 | 269 | 395 | 212 | 345 |
| 大腸菌群数 (個/cm ³) | 140,000 | 320,000 | 190,000 | 160,000 | 130,000 | 190,000 | 150,000 | 240,000 | 690,000 | 300,000 | 970,000 | 200,000 | 400,000 |
| 全窒素 (mg/L) | 34.6 | 32.5 | 35.0 | 32.6 | 31.5 | 33.4 | 32.3 | 32.4 | 38.9 | 37.6 | 45.1 | 33.2 | 38.9 |
| 全りん (mg/L) | 3.84 | 3.26 | 3.57 | 3.48 | 3.35 | 3.61 | 3.53 | 3.39 | 3.95 | 3.92 | 6.77 | 3.42 | 5.17 |
| カドミウム (mg/L) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| シアン (mg/L) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| 有機燐 (mg/L) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| 鉛 (mg/L) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | <0.01 | 0.03 | <0.01 | <0.01 |
| 六価クロム (mg/L) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 |
| 砒素 (mg/L) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| 総水銀 (mg/L) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| アルキル水銀 (mg/L) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| PCB (mg/L) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| トリクロロエチレン (mg/L) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 |
| テラクロロエチレン (mg/L) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| シクロロメタン (mg/L) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | <0.002 | 0.003 | <0.002 | <0.002 |
| 四塩化炭素 (mg/L) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |
| 1,2-シクロロエタン (mg/L) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 |
| 1,1-シクロロエチレン (mg/L) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 |
| 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 |
| 1,1,2-トリクロロエタン (mg/L) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 |
| 1,3-シクロプロパン (mg/L) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |
| チウラム (mg/L) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 |
| シマジン (mg/L) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 |
| チオベンカルブ (mg/L) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| ベンゼン (mg/L) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| セレン (mg/L) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| アンモニア性窒素等含有量 (mg/L) | | | 21.8 | 19.2 | 18.8 | 19.2 | 18.6 | 17.0 | 19.6 | 17.7 | 21.8 | 17.4 | 20.3 |
| 1,4-ジオキサン (mg/l) | | | | | | | | | | | | | |
| 弗素 (mg/L) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.2 | 0.1 | 0.4 | <0.1 | 0.2 | <0.1 | 0.3 |
| 硼素 (mg/L) | ND | 0.06 | 0.07 | 0.07 | 0.06 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.07 | 0.10 |
| n-ヘキサン抽出物質 (mg/L) | 13 | 11 | 9.1 | 15 | 11 | 14 | 16 | 12 | 12 | 9.7 | 12 | 10 | 11 |
| フェノール類 (mg/L) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| 銅 (mg/L) | 0.04 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.06 | 0.05 | 0.06 | 0.07 | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.08 |
| 亜鉛 (mg/L) | 0.05 | 0.06 | 0.08 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.09 | 0.10 | 0.12 | 0.10 | 0.12 | 0.08 | 0.08 |
| 溶解性鉄 (mg/L) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 |
| 溶解性マンガン (mg/L) | 0.03 | 0.02 | 0.01 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | <0.01 | 0.01 | 0.02 | 0.02 |
| 全クロム (mg/L) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 |
| ニッケル (mg/L) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |

※値は平成16年度までは月平均値の平均。平成17年度以降は測定値の年間平均値

※平成11年度から18年度のNDは検出下限値未満を示す。

イ 放流水

| 試験項目 | 年度 | | | | | | | 18 | | 19 | | 20 | |
|------------------------------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|---------|---------|---------|---------|
| | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 平均 | 最大 | 平均 | 最大 | 平均 | 最大 |
| pH | 6.7 | 6.6 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.7 | 6.3 | 6.3 | 6.5 | 6.3 | 6.5 | 6.3 | 6.5 |
| (最小値) | | | | | | | | (6.0) | - | (6.0) | - | (6.0) | - |
| BOD (mg/L) | 6.1 | 3.4 | 2.1 | 1.7 | 1.7 | 1.7 | 2.3 | 1.5 | 6.0 | 1.3 | 2.2 | 0.9 | 2.2 |
| 浮遊物質 (mg/L) | 4 | 5 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | ND | 2 | <1 | 1 | <1 | 2 |
| 大腸菌群数 (個/cm ³) | 24 | 53 | 7 | 2 | 2 | 42 | 9 | 1 | 6 | 6 | 26 | 6 | 19 |
| 全窒素 (mg/L) | 9.7 | 9.1 | 8.4 | 9.3 | 8.7 | 8.9 | 10.3 | 8.7 | 11.8 | 9.1 | 12.1 | 7.5 | 11.6 |
| 全りん (mg/L) | 0.95 | 0.45 | 0.27 | 0.25 | 0.13 | 0.11 | 0.20 | 0.22 | 0.37 | 0.14 | 0.38 | 0.24 | 0.56 |
| カドミウム (mg/L) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| シアン (mg/L) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| 有機燐 (mg/L) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| 鉛 (mg/L) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.03 |
| 六価クロム (mg/L) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 |
| 砒素 (mg/L) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| 総水銀 (mg/L) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| アルキル水銀 (mg/L) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| PCB (mg/L) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| トリクロロエチレン (mg/L) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 |
| テラクロロエチレン (mg/L) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| シクロロメタン (mg/L) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| 四塩化炭素 (mg/L) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |
| 1,2-シクロロエタン (mg/L) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 |
| 1,1-シクロロエチレン (mg/L) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 |
| 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 |
| 1,1,2-トリクロロエタン (mg/L) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 |
| 1,3-シクロプロポレン (mg/L) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |
| チウラム (mg/L) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 |
| シマジン (mg/L) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 |
| チオベンカルブ (mg/L) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| ベンゼン (mg/L) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| セレン (mg/L) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| アンモニア性窒素等含有量 (mg/L) | | | 8.7 | 7.7 | 7.4 | 7.1 | 8.5 | 8.0 | 8.9 | 8.1 | 10.9 | 6.9 | 11.4 |
| 1,4-ジオキサン (mg/l) | | | | | | | | | | | | | |
| 弗素 (mg/L) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.1 | ND | 0.2 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 0.1 |
| 硼素 (mg/L) | ND | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.05 | 0.05 | 0.08 | 0.06 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.07 | 0.09 |
| n-ヘキサン抽出物質 (mg/L) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.1 | ND | 0.9 | <0.5 | 0.6 | <0.5 | <0.5 |
| フェノール類 (mg/L) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| 銅 (mg/L) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.01 | 0.02 | 0.03 | <0.02 | 0.03 | <0.02 | 0.03 |
| 亜鉛 (mg/L) | 0.06 | 0.06 | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.06 | 0.05 | 0.06 | 0.05 | 0.05 |
| 溶解性鉄 (mg/L) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 |
| 溶解性マンガン (mg/L) | 0.03 | 0.02 | ND | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 0.02 | 0.01 | 0.02 | 0.01 | 0.02 | 0.01 | 0.04 |
| 全クロム (mg/L) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 |
| ニッケル (mg/L) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| CO ₂ 汚濁負荷量 (kg/日) | 84.6 | 74.7 | 73.9 | 73.7 | 89.5 | 97.9 | 93.8 | 105.0 | 164.7 | 133.3 | 176.6 | 110.6 | 151.2 |
| 窒素含有量汚濁負荷量 (kg/日) | | | | | | 134.3 | 177.8 | 158.3 | 230.3 | 169.0 | 261.7 | 163.6 | 252.1 |
| りん含有量汚濁負荷量 (kg/日) | | | | | | 1.57 | 3.05 | 3.35 | 7.27 | 2.49 | 9.04 | 2.94 | 10.20 |

※値は平成16年度までは月平均値の平均。平成17年度以降は測定値の年間平均値

※平成11年度から18年度のNDは検出下限値未満を示す。

