

令和5年度 弁天水資源再生センター水質検査結果

放流水

| No. | 項目 | 月 (単位) | 基準値 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 最大値 | 最小値 | 平均値 |
|-----|-------------------|-----------|----------------|--------|---------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|
| 1 | * 水素イオン濃度(pH) | — | 5.8以上 8.6以下 | 7.2 | 7.2 | 7.1 | 7.2 | 7.2 | 7.2 | 7.2 | 7.2 | 7.2 | 7.2 | 7.3 | 7.2 | 7.3 | 7.1 | 7.2 |
| 2 | * 生物化学的酸素要求量 | (mg/l) | 15以下(※1) | 3.9 | 4.7 | 4.1 | 4.6 | 3.1 | 3.7 | 3.8 | 5.0 | 4.4 | 3.8 | 3.0 | 4.3 | 5.0 | 3.0 | 4.0 |
| 3 | * 化学的酸素要求量 | (mg/l) | 20以下 | 9.7 | 9.2 | 9.3 | 9.0 | 10 | 9.7 | 9.3 | 9.2 | 9.2 | 9.7 | 9.7 | 9.7 | 10 | 9.0 | 9.5 |
| 4 | * 浮遊物質(SS) | (mg/l) | 40以下 | 1 | <1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 2 | <1 | <1 | 2 | 1 | 1 | 3 | <1 | 1 |
| 5 | * 大腸菌群数 | (個/cm3) | 3000以下 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 6 | * 窒素含有量 | (mg/l) | 60以下 | 19 | 16 | 16 | 18 | 22 | 17 | 20 | 20 | 22 | 23 | 22 | 20 | 23 | 16 | 20 |
| 7 | * 燐含有量 | (mg/l) | 8以下 | 0.64 | 0.37 | 0.61 | 0.57 | 0.90 | 0.67 | 0.35 | 0.37 | 0.47 | 0.44 | 0.32 | 0.31 | 0.90 | 0.31 | 0.50 |
| 8 | * アンモニア性窒素 | (mg/l) | 100以下 (※2) | 13 | 11 | 12 | 13 | 17 | 13 | 15 | 12 | 16 | 17 | 17 | 14 | 17 | 11 | 14 |
| 9 | * 亜硝酸性窒素 | (mg/l) | | 0.9 | 0.6 | 0.3 | 0.2 | 0.4 | 0.9 | 0.5 | 0.8 | 0.7 | 0.7 | 0.6 | 1.3 | 1.3 | 0.2 | 0.7 |
| 10 | * 硝酸性窒素 | (mg/l) | | 2.3 | 2.9 | 2.1 | 1.7 | 0.4 | 1.4 | 1.5 | 2.7 | 1.9 | 1.4 | 1.0 | 1.6 | 2.9 | 0.4 | 1.7 |
| 11 | * ノルマルヘキサン抽出物質含有量 | (mg/l) | (※3) | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 |
| 12 | フェノール類含有量 | (mg/l) | 5以下 | | <0.5 | | | <0.5 | | | | <0.5 | | | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 |
| 13 | ふっ素及びその化合物 | (mg/l) | 8以下(※4) | 0.22 | 0.23 | 0.22 | 0.60 | <0.20 | 0.20 | 0.25 | 0.29 | 0.25 | 0.24 | 0.22 | 0.22 | 0.60 | <0.20 | 0.25 |
| 14 | 亜鉛含有量 | (mg/l) | 2以下 | | <0.1 | | | <0.1 | | | | <0.1 | | | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 15 | 溶解性鉄含有量 | (mg/l) | 10以下 | 0.06 | <0.05 | 0.06 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.06 | 0.06 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 0.08 | <0.05 | <0.05 |
| 16 | 溶解性マンガン含有量 | (mg/l) | 10以下 | <0.05 | 0.05 | 0.06 | 0.06 | 0.05 | 0.06 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 0.05 | 0.06 | 0.06 | <0.05 | <0.05 |
| 17 | 銅含有量 | (mg/l) | 3以下 | | <0.1 | | | <0.1 | | | | <0.1 | | | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 18 | 六価クロム化合物 | (mg/l) | 0.5以下 | | <0.05 | | | <0.05 | | | | <0.05 | | | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| 19 | クロム含有量 | (mg/l) | 2以下 | | <0.05 | | | <0.05 | | | | <0.05 | | | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| 20 | カドミウム及びその化合物 | (mg/l) | 0.03以下 | | <0.003 | | | <0.003 | | | | <0.003 | | | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 |
| 21 | 鉛及びその化合物 | (mg/l) | 0.1以下 | | <0.01 | | | <0.01 | | | | <0.01 | | | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| 22 | 総水銀 | (mg/l) | 0.005以下 | | <0.0005 | | | <0.0005 | | | | <0.0005 | | | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| 23 | アルキル水銀化合物 | (mg/l) | 検出されないこと | | <0.0005 | | | <0.0005 | | | | <0.0005 | | | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| 24 | 砒素及びその化合物 | (mg/l) | 0.1以下 | | <0.01 | | | <0.01 | | | | <0.01 | | | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| 25 | シアン化合物 | (mg/l) | 1以下 | | <0.1 | | | <0.1 | | | | <0.1 | | | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 26 | 有機りん化合物 | (mg/l) | 1以下 | | <0.1 | | | <0.1 | | | | <0.1 | | | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 27 | ポリ塩化ビフェニル(PCB) | (mg/l) | 0.003以下 | | <0.0005 | | | <0.0005 | | | | <0.0005 | | | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| 28 | ジクロロメタン | (mg/l) | 0.2以下 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| 29 | 四塩化炭素 | (mg/l) | 0.02以下 | | <0.0002 | | | <0.0002 | | | | <0.0002 | | | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |
| 30 | 1,2-ジクロロエタン | (mg/l) | 0.04以下 | | <0.0004 | | | <0.0004 | | | | <0.0004 | | | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 |
| 31 | 1,1-ジクロロエチレン | (mg/l) | 1以下 | | <0.01 | | | <0.01 | | | | <0.01 | | | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| 32 | シス1,2-ジクロロエチレン | (mg/l) | 0.4以下 | | <0.002 | | | <0.002 | | | | <0.002 | | | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| 33 | 1,1,1-トリクロロエタン | (mg/l) | 3以下 | | <0.001 | | | <0.001 | | | | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 34 | 1,1,2-トリクロロエタン | (mg/l) | 0.06以下 | | <0.0006 | | | <0.0006 | | | | <0.0006 | | | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 |
| 35 | トリクロロエチレン | (mg/l) | 0.1以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 36 | テトラクロロエチレン | (mg/l) | 0.1以下 | | <0.001 | | | <0.001 | | | | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 37 | 1,3-ジクロロプロペン | (mg/l) | 0.02以下 | | <0.0002 | | | <0.0002 | | | | <0.0002 | | | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |
| 38 | ベンゼン | (mg/l) | 0.1以下 | | <0.001 | | | <0.001 | | | | <0.001 | | | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 39 | セレン及びその化合物 | (mg/l) | 0.1以下 | | <0.01 | | | <0.01 | | | | <0.01 | | | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| 40 | シマジン | (mg/l) | 0.03以下 | | <0.003 | | | <0.003 | | | | <0.003 | | | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 |
| 41 | チオベンカルブ | (mg/l) | 0.2以下 | | <0.02 | | | <0.02 | | | | <0.02 | | | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| 42 | チウラム | (mg/l) | 0.06以下 | | <0.006 | | | <0.006 | | | | <0.006 | | | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 |
| 43 | ほう素及びその化合物 | (mg/l) | 10以下(※4) | | 0.2 | | | 0.1 | | | | 0.1 | | | 0.1 | 0.2 | 0.10 | 0.1 |
| 44 | 1,4-ジオキサン | (mg/l) | 0.5以下 | | <0.05 | | | <0.05 | | | | <0.05 | | | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |

項目及び基準値については、下水道法並びに水質汚濁防止法による

(※1) 計画放流水質

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

(※3) 鉱油類1以下、動植物油脂類5以下

(※4) 海域以外

*印の項目は月平均値、その他の項目は1ヶ月に1回の測定値又は3ヶ月に1回の測定値

<は定量下限値未満である