

令和3年度P R T R対象物質調査結果

新町浄化センター (単位: mg/L)

| 測定元素 | 処理場流入水 | | | 放流水 | | |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | 7月 | 11月 | 平均 | 7月 | 11月 | 平均 |
| ほう素 | 0.1 | <0.1 | <0.1 | 0.3 | 0.2 | 0.3 |
| クロム | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| 全マンガン | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.06 | 0.07 |
| ニッケル | 0.035 | <0.005 | 0.018 | 0.017 | 0.021 | 0.019 |
| 銅 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.02 | 0.03 |
| 亜鉛 | 0.07 | 0.11 | 0.09 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| 砒素 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| セレン | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| モリブデン | 0.010 | <0.005 | 0.005 | 0.015 | <0.005 | 0.008 |
| 銀 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| カドミウム | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 |
| アンチモン | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| 鉛 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |

日明浄化センター (単位: mg/L)

| 測定元素 | 処理場流入水 | | | 放流水 | | |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | 7月 | 11月 | 平均 | 7月 | 11月 | 平均 |
| ほう素 | 0.2 | <0.1 | 0.1 | 0.1 | <0.1 | <0.1 |
| クロム | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| 全マンガン | 0.06 | <0.05 | <0.05 | 0.05 | <0.05 | <0.05 |
| ニッケル | 0.006 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| 銅 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.03 | <0.02 | <0.02 |
| 亜鉛 | <0.05 | 0.07 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| 砒素 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| セレン | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| モリブデン | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| 銀 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| カドミウム | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 |
| アンチモン | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| 鉛 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |

曾根浄化センター (単位: mg/L)

| 測定元素 | 処理場流入水 | | | 放流水 | | |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | 7月 | 11月 | 平均 | 7月 | 11月 | 平均 |
| ほう素 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| クロム | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| 全マンガン | 0.12 | 0.10 | 0.11 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| ニッケル | <0.005 | 0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| 銅 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| 亜鉛 | 0.06 | 0.07 | 0.07 | <0.05 | 0.05 | <0.05 |
| 砒素 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| セレン | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| モリブデン | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| 銀 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| カドミウム | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 |
| アンチモン | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| 鉛 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |

北湊浄化センター (単位: mg/L)

| 測定元素 | 処理場流入水 | | | 放流水 | | |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | 7月 | 11月 | 平均 | 7月 | 11月 | 平均 |
| ほう素 | 0.3 | <0.1 | 0.2 | 0.3 | 0.2 | 0.3 |
| クロム | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| 全マンガン | 0.06 | <0.05 | <0.05 | 0.08 | 0.07 | 0.08 |
| ニッケル | 0.036 | 0.022 | 0.029 | 0.016 | 0.029 | 0.023 |
| 銅 | 0.02 | 0.03 | 0.03 | 0.02 | <0.02 | <0.02 |
| 亜鉛 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| 砒素 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| セレン | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| モリブデン | 0.008 | 0.063 | 0.036 | 0.007 | 0.036 | 0.022 |
| 銀 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| カドミウム | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 |
| アンチモン | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| 鉛 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |

皇后崎浄化センター 第一 (単位: mg/L)

| 測定元素 | 処理場流入水 | | | 放流水 | | |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | 7月 | 11月 | 平均 | 7月 | 11月 | 平均 |
| ほう素 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 0.1 | <0.1 | <0.1 |
| クロム | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| 全マンガン | 0.05 | <0.05 | <0.05 | 0.06 | <0.05 | <0.05 |
| ニッケル | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| 銅 | 0.03 | 0.02 | 0.03 | 0.03 | 0.02 | 0.03 |
| 亜鉛 | 0.05 | 0.06 | 0.06 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| 砒素 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| セレン | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| モリブデン | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| 銀 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| カドミウム | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 |
| アンチモン | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| 鉛 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |

皇后崎浄化センター 第二 (単位: mg/L)

| 測定元素 | 処理場流入水 | | | 放流水 | | |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | 7月 | 11月 | 平均 | 7月 | 11月 | 平均 |
| ほう素 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | <0.1 | 0.1 | <0.1 |
| クロム | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| 全マンガン | 0.13 | 0.11 | 0.12 | <0.05 | 0.11 | 0.06 |
| ニッケル | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| 銅 | 0.04 | 0.03 | 0.04 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| 亜鉛 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| 砒素 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| セレン | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| モリブデン | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| 銀 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| カドミウム | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 |
| アンチモン | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| 鉛 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |

脱水ケーキ含有量 (単位: mg/DSKg 汚泥乾燥重量当たり)

| 測定元素 | 新町浄化センター | | | 日明浄化センター | | | 曾根浄化センター | | | 北湊浄化センター | | | 皇后崎浄化センター | | |
|-------|----------|-----|-----|----------|-----|-----|----------|-----|-----|----------|-----|-----|-----------|-----|-----|
| | 7月 | 11月 | 平均 | 7月 | 11月 | 平均 | 7月 | 11月 | 平均 | 7月 | 11月 | 平均 | 7月 | 11月 | 平均 |
| ほう素 | 8 | 12 | 10 | 36 | 49 | 43 | <5 | 12 | 6 | 5 | 12 | 9 | 6 | 11 | 9 |
| クロム | 20 | 18 | 19 | 56 | 28 | 42 | 10 | 10 | 10 | 37 | 31 | 34 | 22 | 12 | 17 |
| 全マンガン | 64 | 65 | 65 | 190 | 110 | 150 | 660 | 500 | 580 | 83 | 71 | 77 | 460 | 510 | 490 |
| ニッケル | 33 | 21 | 27 | 48 | 51 | 50 | 6 | 8 | 7 | 41 | 37 | 39 | 14 | 11 | 13 |
| 銅 | 140 | 150 | 150 | 280 | 280 | 280 | 100 | 130 | 120 | 140 | 260 | 200 | 120 | 130 | 130 |
| 亜鉛 | 420 | 230 | 330 | 860 | 560 | 710 | 190 | 150 | 170 | 560 | 690 | 630 | 410 | 200 | 310 |
| 砒素 | 7 | 7 | 7 | 10 | 12 | 11 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 7 | 6 | 7 |
| セレン | 2 | 1 | 2 | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| モリブデン | 44 | 3 | 24 | 9 | 2 | 6 | 4 | 1 | 3 | 12 | <1 | 6 | 5 | 2 | 4 |
| 銀 | 5 | 5 | 5 | 7 | 7 | 7 | 5 | 8 | 7 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 |
| カドミウム | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | <1 | <1 | <1 | 1 | 1 | 1 | <1 | <1 | <1 |
| アンチモン | <1 | 1 | <1 | <1 | 1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 1 | 2 | 2 | <1 | <1 | <1 |
| 鉛 | 14 | 7 | 11 | 27 | 15 | 21 | 6 | <5 | <5 | 17 | 38 | 28 | 13 | 8 | 11 |