

平成30年度 泉北クリーンセンター 維持管理情報

2019/1月末

<焼却ごみ搬入量>

(単位:t)

| | |
|-----|----------|
| 4月 | 6,581.39 |
| 5月 | 7,472.11 |
| 6月 | 6,533.60 |
| 7月 | 6,809.09 |
| 8月 | 6,429.43 |
| 9月 | 6,952.51 |
| 10月 | 6,773.04 |
| 11月 | 6,680.16 |
| 12月 | 7,197.77 |
| 1月 | 6,406.05 |
| 2月 | |
| 3月 | |

<焼却炉 排ガス測定結果>

1号炉

0° 12%換算

| 測定日 | 湿り排ガス量 m ³ N/hr | 乾き排ガス量 m ³ N/hr | 酸素 % | ばいじん g/m ³ N | 窒素酸化物 ppm | 硫黄酸化物 ppm | 塩化水素 ppm |
|-----------|-------------------------------|-------------------------------|---------|----------------------------|--------------|--------------|-------------|
| H30.4.12 | 35,800 | 27,800 | 5.9 | <0.001 | 25 | 6.5 | 3.9 |
| H30.7.4 | 40,000 | 39,100 | 5.5 | <0.001 | 22 | 3.8 | 5.0 |
| H30.8.7 | 38,400 | 30,700 | 5.3 | <0.001 | 22 | 5.3 | 12.0 |
| H30.9.5 | 37,700 | 29,100 | 6.9 | <0.001 | 15 | 3.0 | 2.5 |
| H30.12.14 | 36,000 | 27,500 | 6.4 | <0.001 | 19 | 9.4 | 17.0 |

2号炉

0° 12%換算

| 測定日 | 湿り排ガス量 m ³ N/hr | 乾き排ガス量 m ³ N/hr | 酸素 % | ばいじん g/m ³ N | 窒素酸化物 ppm | 硫黄酸化物 ppm | 塩化水素 ppm |
|----------|-------------------------------|-------------------------------|---------|----------------------------|--------------|--------------|-------------|
| H30.5.9 | 34,800 | 28,100 | 6.1 | <0.001 | 14 | 3.1 | 6.5 |
| H30.7.3 | 38,500 | 30,300 | 5.2 | <0.001 | 17 | 16.0 | 13.0 |
| H30.8.8 | 38,400 | 30,700 | 5.3 | <0.001 | 22 | 5.3 | 12.0 |
| H30.12.5 | 37,000 | 28,800 | 6.2 | <0.001 | 16 | 8.0 | 16.0 |

5号炉

0° 12%換算

| 測定日 | 湿り排ガス量 m ³ N/hr | 乾き排ガス量 m ³ N/hr | 酸素 % | ばいじん g/m ³ N | 窒素酸化物 ppm | 硫黄酸化物 ppm | 塩化水素 ppm |
|-----|-------------------------------|-------------------------------|---------|----------------------------|--------------|--------------|-------------|
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

<排ガス ダイオキシン類測定結果>

1号炉

| 測定日 | ダイオキシン類(毒性等量) ng-TEQ/m ³ N |
|---------|--|
| H30.7.4 | 0.0025 |

2号炉

| 測定日 | ダイオキシン類(毒性等量) ng-TEQ/m ³ N |
|---------|--|
| H30.7.4 | 0.00033 |

5号炉

| 測定日 | ダイオキシン類(毒性等量) ng-TEQ/m ³ N |
|-----|--|
| | |
| | |

泉北クリーンセンター 下水道放流水 水質調査 (後期)

| 項目 | 単位 | H30.10.5 | H30.11.2 | H30.12.7 | H31.1.11 | | |
|-------------|------|----------|----------|----------|----------|--|--|
| 色度 | 度 | 0.3 | 0.1未満 | 2.2 | 4.6 | | |
| 透明度 | 度 | | 100以上 | 100以上 | 84 | | |
| 水素イオン濃度(°C) | pH | 6.2(20) | 6.9(17) | 7.3(17) | 7.5(21) | | |
| 蒸発残留物 | mg/L | 3,300 | 2,300 | 3,300 | 1,400 | | |
| 溶解性物質 | mg/L | 3,300 | 2,300 | 3,300 | 1,400 | | |
| 生物化学的酸素要求量 | mg/L | 1.1 | 0.6 | 1.2 | 13 | | |
| 化学的酸素消費量 | mg/L | 0.9 | 1.7 | 5.5 | 3.1 | | |
| 全窒素 | mg/L | 17 | 16 | 13 | 13 | | |
| アンモニア性窒素 | mg/L | 3.6 | 1.1 | 5.5 | 5.7 | | |
| 亜硝酸窒素 | mg/L | 13 | 14 | 6.9 | 6.6 | | |
| 硝酸性窒素 | mg/L | 13 | 14 | 6.9 | 6.6 | | |
| 有機体窒素 | mg/L | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5 | 0.5未満 | | |
| 塩化物イオン | mg/L | 1600 | 1100 | 1800 | 700 | | |
| 浮遊物物質 | mg/L | 7 | 5 | 3 | 2 | | |
| 全リン | mg/L | 0.013 | 0.014 | 0.03 | 0.65 | | |
| ホウ素 | mg/L | 0.2 | 0.1 | 0.2 | 0.1未満 | | |
| 鉛 | mg/L | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | | |
| 銅 | mg/L | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | | |
| 亜鉛 | mg/L | 0.076 | 0.012 | 0.004 | 0.038 | | |
| 溶解性鉄 | mg/L | 0.03 | 0.02 | 0.06 | 0.03 | | |
| 溶解性マンガン | mg/L | 0.05 | 0.11 | 0.28 | 0.17 | | |
| カドミウム | mg/L | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | | |
| クロム | mg/L | 0.05未満 | 0.05未満 | 0.05未満 | 0.05未満 | | |
| 6価クロム | mg/L | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | | |
| 砒素 | mg/L | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | | |
| ふっ素 | mg/L | 0.19 | 0.08未満 | 0.08未満 | 0.08未満 | | |
| 総水銀 | mg/L | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | | |
| フェノール | mg/L | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | | |
| シアン | mg/L | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | | |
| n-ヘキサン抽出物質 | mg/L | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 | | |
| ニッケル | mg/L | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | | |
| 1,4-ジオキサン | mg/L | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | | |

松尾寺山最終処分場 原水(前期)

| 項目 | 単位 | H30.4.13 | H30.5.11 | H30.6.8 | H30.7.13 | H30.8.3 | H30.9.14 |
|-------------|-----------|-------------------|-------------------|----------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 気温 | 度 | 16.6 | 16.8 | 25.7 | 33.3 | 33.1 | 28.5 |
| 水温 | 度 | 18.8 | 20 | 21 | 22.7 | 25.5 | 25.3 |
| 色度 | 度 | 6.2 | 1.4 | 1.2 | 1.7 | 3.2 | 5.9 |
| 透明度 | 度 | 82 | 87 | 100以上 | 100以上 | 100以上 | 100以上 |
| 水素イオン濃度(°C) | pH | 9.1(18) | 8.1(20) | 8.6(22) | 8.6(22) | 8.6(21) | 8.3(24) |
| 蒸発残留物 | mg/L | 5,400 | 5,500 | 5,300 | 5,300 | 5,100 | 4,900 |
| 溶解性物質 | mg/L | 5,400 | 5,500 | 5,300 | 5,300 | 5,100 | 4,900 |
| 生物化学的酸素要求量 | mg/L | 2.2 | 1.5 | 2.3 | 1.9 | 2.4 | 1.5 |
| 化学的酸素消費量 | mg/L | 15 | 13 | 12 | 13 | 11 | 13 |
| 全窒素 | mg/L | 26 | 25 | 26 | 26 | 26 | 25 |
| アンモニア性窒素 | mg/L | 20 | 17 | 18 | 19 | 19 | 17 |
| 亜硝酸窒素 | mg/L | 3.6 | 6.4 | 5.1 | 4.4 | 4.3 | 5.2 |
| 硝酸性窒素 | mg/L | 3.6 | 6.4 | 5.1 | 4.4 | 4.3 | 5.2 |
| 有機体窒素 | mg/L | 2.5 | 2 | 2.8 | 2.3 | 2.2 | 2.6 |
| 塩化物イオン | mg/L | 1500 | 3100 | 3000 | 2900 | 2900 | 2700 |
| 浮遊物物質 | mg/L | 9 | 2 | 4 | 3 | 1 | 3 |
| 全リン | mg/L | 0.022 | 0.012 | 0.015 | 0.012 | 0.011 | 0.012 |
| 大腸菌群 | MPN/100ml | 1.7×10^1 | 2.3×10^1 | 130 | 2.4×10^2 | 1.7×10^2 | 7.9×10^1 |
| 鉛 | mg/L | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 |
| 銅 | mg/L | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.006 | 0.011 |
| 亜鉛 | mg/L | 0.003 | 0.002 | 0.005 | 0.004 | 0.007 | 0.009 |
| 溶解性鉄 | mg/L | 0.03 | 0.02 | 0.1 | 0.05 | 0.02 | 0.05 |
| 溶解性マンガン | mg/L | 0.02 | 0.05 | 0.05 | 0.03 | 0.03 | 0.03 |
| カドミウム | mg/L | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| クロム | mg/L | 0.05未満 | 0.05未満 | 0.05未満 | 0.05未満 | 0.05未満 | 0.05未満 |
| 6価クロム | mg/L | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 |
| 砒素 | mg/L | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 |
| ふっ素 | mg/L | 0.19 | 0.18 | 0.19 | 0.2 | 0.19 | 0.2 |
| 総水銀 | mg/L | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 |
| フェノール | mg/L | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 |
| シアン | mg/L | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| n-ヘキサン抽出物質 | mg/L | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 |
| ニッケル | mg/L | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.006 | 0.005未満 |

松尾寺山最終処分場 処分場水路(後期)

| 項目 | 単位 | H30.10.5 | H30.11.2 | H30.12.7 | | | |
|-------------|-----------|---------------------|---------------------|---------------------|--|--|--|
| 気温 | 度 | 27.4 | 16 | 14 | | | |
| 水温 | 度 | 18.9 | 15.5 | 12.3 | | | |
| 色度 | 度 | 26 | 20 | 20 | | | |
| 透明度 | 度 | 46 | 96 | 100以上 | | | |
| 水素イオン濃度(°C) | pH | 7.9(21) | 7.9(16) | 7.8(17) | | | |
| 蒸発残留物 | mg/L | 1,400 | 1,900 | 1,700 | | | |
| 溶解性物質 | mg/L | 1,400 | 1,900 | 1,700 | | | |
| 生物学的酸素要求量 | mg/L | 24 | 8.6 | 12 | | | |
| 化学的酸素消費量 | mg/L | 12 | 17 | 17 | | | |
| 全窒素 | mg/L | 11 | 19 | 17 | | | |
| アンモニア性窒素 | mg/L | 7.3 | 16 | 13 | | | |
| 亜硝酸窒素 | mg/L | 3.1 | 1.7 | 2.9 | | | |
| 硝酸性窒素 | mg/L | 3.1 | 1.7 | 2.9 | | | |
| 有機体窒素 | mg/L | 1 | 1.3 | 1.5 | | | |
| 塩素イオン | mg/L | 400 | 840 | 730 | | | |
| 浮遊物物質 | mg/L | 9 | 4 | 2 | | | |
| 全リン | mg/L | 0.026 | 0.016 | 0.02 | | | |
| 大腸菌群数 | MPN/100ml | 2.4×10 ⁴ | 2.4×10 ⁴ | 4.9×10 ³ | | | |
| 鉛 | mg/L | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | | | |
| 銅 | mg/L | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | | | |
| 亜鉛 | mg/L | 0.008 | 0.004 | 0.003 | | | |
| 溶解性鉄 | mg/L | 0.15 | 0.11 | 0.25 | | | |
| 溶解性マンガン | mg/L | 0.54 | 1.1 | 1 | | | |
| カドミウム | mg/L | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | | | |
| クロム | mg/L | 0.05未満 | 0.05未満 | 0.05未満 | | | |
| 6価クロム | mg/L | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | | | |
| 砒素 | mg/L | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | | | |
| ふっ素 | mg/L | 0.39 | 0.39 | 0.39 | | | |
| 総水銀 | mg/L | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | | | |
| フェノール | mg/L | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | | | |
| シアン | mg/L | 不検出 | 不検出 | 不検出 | | | |
| n-ヘキサン抽出物質 | mg/L | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 | | | |
| ニッケル | mg/L | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | | | |

<泉北クリーンセンター焼却炉データ>

| | | 1号炉 | | | 2号炉 | | |
|----|------------|--------|---------|-----------|--------|---------|-----------|
| | | 燃焼室中の | バグフィルター | 煙突から排出される | 燃焼室中の | バグフィルター | 煙突から排出される |
| | | 燃焼ガス温度 | 入口温度 | 排ガス中の | 燃焼ガス温度 | 入口温度 | 排ガス中の |
| 月 | 焼却量 t | (平均値) | (平均値) | 一酸化炭素(CO) | (平均値) | (平均値) | 一酸化炭素(CO) |
| | | (平均値) | (平均値) | (平均値) | (平均値) | (平均値) | (平均値) |
| 4 | 7,457.67 t | 943°C | 177°C | 25ppm | 913°C | 183°C | 10ppm |
| 5 | 8,324.15 t | 922°C | 182°C | 6ppm | 890°C | 183°C | 11ppm |
| 6 | 3,245.18 t | 938°C | 178°C | 17ppm | 918°C | 170°C | 6ppm |
| 7 | 8,272.28 t | 943°C | 182°C | 19ppm | 919°C | 176°C | 12ppm |
| 8 | 8,298.08 t | 938°C | 182°C | 7ppm | 916°C | 183°C | 11ppm |
| 9 | 8,391.40 t | 929°C | 187°C | 7ppm | 904°C | 187°C | 12ppm |
| 10 | 3,059.22 t | 948°C | 170°C | 31ppm | 932°C | 187°C | 8ppm |
| 11 | 7,569.33 t | 938°C | 180°C | 7ppm | 921°C | 174°C | 11ppm |
| 12 | 7,671.63 t | 929°C | 182°C | 14ppm | 922°C | 181°C | 12ppm |
| 1 | 6,988.93 t | 947°C | 184°C | 14ppm | 929°C | 186°C | 10ppm |
| 2 | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | |