

令和5年度 泉北クリーンセンター 維持管理情報

2024/3月末

<焼却ごみ搬入量>

(単位:t)

4月	6,611.27
5月	7,482.10
6月	7,062.40
7月	6,845.66
8月	7,060.98
9月	6,594.22
10月	6,900.90
11月	6,746.20
12月	7,150.37
1月	6,914.38
2月	6,103.12
3月	6,509.90

<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
R5.4.12	38,400	29,000	8.2	<0.001	23	4.0	3.3
R5.7.19	39,800	26,800	7.1	0.001	17	8.6	11.0
R5.9.5	37,400	28,400	7.1	<0.001	21	6.4	21.0
R5.11.8	37,800	29,600	7.2	<0.001	29	19.0	6.7
R6.1.16	39,600	30,200	6.6	<0.001	27	6.6	12.0
R6.3.7	37,700	30,300	7.8	<0.001	16	6.4	18.0

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
R5.5.10	36,100	28,400	7.9	<0.001	30	2.5	8.1
R5.7.5	35,600	28,400	8.1	<0.001	27	6.7	13.0
R5.9.6	42,100	33,300	7.2	<0.001	26	7.5	9.6
R5.11.16	38,400	30,200	6.7	<0.001	23	11.0	15.0
R6.1.17	36,500	28,200	6.6	<0.001	17	3.7	13.0
R6.2.14	42,500	33,700	7.3	<0.001	28	8.9	14.0

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
R5.7.19	0.0056
R6.1.16	0.00075

2号炉

測定日	ダイオキシン類(毒性等量) ng-TEQ/m ³ N
R5.7.5	0.00095
R6.1.27	0.00039

5号炉

測定日	ダイオキシン類(毒性等量) ng-TEQ/m ³ N

松尾寺山最終処分場 処分場水路(後期)

項目	単位	R5.10.6	R5.11.6	R5.12.1	R6.1.5	R6.2.2	R6.3.1
気温	度	18	19.1	4.8	4	5	7.5
水温	度	16.1	16.8	8	6.1	6	9.5
色度	度	12	25	13	12	18	13
透明度	度	100以上	9	20	100以上	59	100以上
水素イオン濃度(°C)	pH	7.5/21.5°C	7.5/21.4°C	7.7/17.8°C	7.5/15.2°C	7.4/17.2°C	8.0/15.4°C
蒸発残留物	mg/L	2,800	2,600	1,900	1,800	1,900	790
溶解性物質	mg/L	2,600	2,500	1,800	1,800	1,900	730
生物化学的酸素要求量	mg/L	39	55	36	42	18	6.2
化学的酸素消費量	mg/L	20	36	22	18	20	10
全窒素	mg/L	18	17	10	15	16	5.6
アンモニア性窒素	mg/L	5.7	0.18	1.5	4.6	0.21	0.62
亜硝酸窒素	mg/L	10	12	6.9	6.9	11	2
硝酸性窒素	mg/L	10	12	6.9	6.9	11	2
有機体窒素	mg/L	1	1	0.8	2	1	0.6
塩素イオン	mg/L	100	890	860	680	1100	150
浮遊物質	mg/L	8	120	35	5	19	3
全リン	mg/L	0.05	0.12	0.063	0.019	0.073	0.023
大腸菌群数	MPN/100ml	12	14	62	8	3	44
鉛	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
銅	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
亜鉛	mg/L	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002
溶解性鉄	mg/L	<0.05	0.13	0.05	0.16	<0.05	0.07
溶解性マンガン	mg/L	0.79	0.76	0.59	0.69	0.8	0.02
カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
クロム	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
6価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
砒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ふっ素	mg/L	0.34	0.24	0.36	0.23	0.28	0.23
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
フェノール	mg/L	0.043	0.017	0.012	0.012	0.007	0.012
シアン	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
n-ヘキサン抽出物質	mg/L	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5
ニッケル	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

<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 燃焼ガス温度 (平均値)	バグフィルター 入口温度 (平均値)	煙突から排出される 排ガス中の 一酸化炭素(CO) (平均値)	燃焼室中の 燃焼ガス温度 (平均値)	バグフィルター 入口温度 (平均値)	煙突から排出される 排ガス中の 一酸化炭素(CO) (平均値)
月	焼却量 t						
4	7,676.34 t	950°C	180°C	8ppm	941°C	180°C	9ppm
5	7,159.08 t	931°C	180°C	9ppm	931°C	180°C	6ppm
6	3,315.81 t	928°C	180°C	10ppm	-	-	-
7	7,112.66 t	940°C	180°C	10ppm	945°C	180°C	10ppm
8	7,680.03 t	937°C	180°C	10ppm	932°C	180°C	11ppm
9	8,537.14 t	946°C	180°C	10ppm	918°C	180°C	13ppm
10	1,441.91 t	915°C	180°C	13ppm	935°C	180°C	16ppm
11	7,288.48 t	944°C	180°C	8ppm	937°C	180°C	11ppm
12	9,143.07 t	950°C	180°C	10ppm	948°C	180°C	8ppm
1	7,577.83 t	952°C	180°C	7ppm	955°C	180°C	9ppm
2	4,321.67 t	958°C	180°C	7ppm	969°C	180°C	9ppm
3	7,768.23 t	987°C	180°C	7ppm	962°C	180°C	8ppm