

令和6年度 泉北クリーンセンター 維持管理情報

2024/12月末

<焼却ごみ搬入量>

(単位:t)

4月	7,280.42
5月	7,168.59
6月	6,503.94
7月	7,111.79
8月	6,753.56
9月	6,331.08
10月	6,823.08
11月	6,612.83
12月	7,279.35
1月	
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
R6.4.16	39,600	30,200	5.9	<0.001	25	5.4	11.0
R6.9.4	32,300	25,900	7.7	<0.001	<2	2.8	9.7
R6.11.13	39,300	31,200	8.1	<0.001	27	14.0	19.0

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
R6.5.1	43,000	33,900	9.8	<0.001	14	4.2	24.0
R6.8.7	36,300	28,600	5.8	<0.001	<2	3.9	21.0
R6.11.13	41,300	31,600	8.1	<0.001	15	4.3	11.0

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
R6.7.2	0.0027

2号炉

測定日	ダイオキシン類(毒性等量) ng-TEQ/m ³ N
R6.7.3	0.0024

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	R6.10.4	R6.11.1	R6.12.6			
気温	度	21.5	17.2	11			
水温	度	22.0	15.1	10.8			
色度	度	27	21	15			
透明度	度	7	45	100以上			
水素イオン濃度(°C)	pH	7.2/24.3°C	7.3/21.5°C	7.7/16.5°C			
蒸発残留物	mg/L	3,500	1,900	2,200			
溶解性物質	mg/L	3,100	1,700	2,100			
生物化学的酸素要求量	mg/L	46	18	33			
化学的酸素消費量	mg/L	26	17	14			
全窒素	mg/L	14	13	15			
アンモニア性窒素	mg/L	4.6	2.6	8.3			
亜硝酸窒素	mg/L	6.9	6.8	4.5			
硝酸性窒素	mg/L	6.9	6.8	4.5			
有機体窒素	mg/L	0.8	0.8	0.8			
塩素イオン	mg/L	1000	540	1200			
浮遊物質	mg/L	40	24	7			
全リン	mg/L	0.15	0.036	0.03			
大腸菌群数	MPN/100ml	650	70	4			
鉛	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005			
銅	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005			
亜鉛	mg/L	0.003	0.002	0.001			
溶解性鉄	mg/L	0.11	<0.05	0.06			
溶解性マンガン	mg/L	0.81	0.45	0.51			
カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001			
クロム	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03			
6価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02			
砒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005			
ふっ素	mg/L	0.14	0.14	0.16			
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005			
フェノール	mg/L	0.007	0.008	0.014			
シアン	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05			
n-ヘキサン抽出物質	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5			
ニッケル	mg/L	<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	5,934.23 t	956°C	180°C	7ppm	942°C	180°C	10ppm
5	8,812.33 t	946°C	180°C	6ppm	927°C	180°C	6ppm
6	4,363.29 t	950°C	180°C	8ppm	885°C	180°C	3ppm
7	8,803.07 t	946°C	180°C	6ppm	925°C	180°C	10ppm
8	6,779.65 t	936°C	180°C	7ppm	907°C	180°C	8ppm
9	6,651.10 t	918°C	180°C	6ppm	897°C	180°C	11ppm
10	1,505.72 t	957°C	180°C	11ppm	-	180°C	2ppm
11	5,883.93 t	962°C	180°C	10ppm	942°C	180°C	7ppm
12	7,226.86 t	975°C	180°C	11ppm	963°C	180°C	8ppm
1							
2							
3							