

令和4年度 泉北クリーンセンター 維持管理情報

2023/3月末

<焼却ごみ搬入量>

(単位:t)

4月	7,180.18
5月	7,667.41
6月	7,122.36
7月	7,027.79
8月	7,568.97
9月	7,177.34
10月	7,261.65
11月	7,552.57
12月	7,025.90
1月	6,751.67
2月	5,893.06
3月	7,086.09

<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
R4.4.13	36,200	37,500	7.1	<0.001	30	6.7	16.0
R4.7.5	40,100	30,500	8.0	<0.001	19	6.6	14.0
R4.8.16	37,600	29,000	8.0	<0.001	20	3.4	10.0
R4.11.8	36,700	31,300	7.7	<0.001	20	11.0	15.0
R5.1.10	43,100	34,000	7.2	0.001	16	3.8	1.9
R5.3.15	31,700	26,700	7.9	<0.001	25	12.0	3.3

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
R4.5.11	38,300	24,100	6.8	<0.001	22	2.8	5.9
R4.7.6	41,400	32,200	6.1	<0.001	33	22.0	9.0
R4.8.17	40,100	31,200	7.3	<0.001	18	2.8	8.1
R4.11.9	40,700	32,000	7	<0.001	22	4.7	9.5
R5.1.11	40,100	31,400	7.5	<0.001	23	9.0	12.0
R5.2.8	41,200	29,900	7.3	<0.001	21	2.2	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
R4.7.5	0.0039
R5.1.10	0.0018

2号炉

測定日	ダイオキシン類(毒性等量) ng-TEQ/m ³ N
R4.7.6	0.006
R5.1.11	0.00086

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	R4.10.3	R4.11.7	R4.12.5	R5.1.16	R5.2.6	R5.3.6
気温	度	20	10.9	7.9	10.7	2.1	7.2
水温	度	18.6	12.7	11.5	17.1	6.3	6.5
色度	度	8.2	8.5	8.3	7.6	7.3	6.8
透明度	度	100以上	83	83	88	80	89
水素イオン濃度(°C)	pH	7.9(20)	7.9(22)	7.8(18)	7.6(18)	7.8(18)	7.7(19)
蒸発残留物	mg/L	1,300	1,700	1,400	1,200	1,500	1,500
溶解性物質	mg/L	1,200	1,500	1,400	1,200	1,500	1,500
生物化学的酸素要求量	mg/L	6.7	6.4	19	12	18	10
化学的酸素消費量	mg/L	13	13	12	11	12	11
全窒素	mg/L	9.9	12	9.8	9	12	13
アンモニア性窒素	mg/L	5.9	7.8	6.3	3.6	5	4.3
亜硝酸窒素	mg/L	3.4	4	3.2	3.4	4.5	5.1
硝酸性窒素	mg/L	3.4	4	3.2	3.4	4.5	5.1
有機体窒素	mg/L	0.58	0.25	0.27	2	2.5	3.6
塩素イオン	mg/L	390	560	500	420	510	530
浮遊物質	mg/L	3	7	7	6	5	4
全リン	mg/L	0.026	0.03	0.033	0.035	0.021	0.021
大腸菌群数	MPN/100ml	15	16	11	19	8	24
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	0.005未満	0.005未満
亜鉛	mg/L	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001
溶解性鉄	mg/L	0.05未満	0.06	0.06	0.06	0.05未満	0.05未満
溶解性マンガ	mg/L	0.5	0.61	0.62	0.57	0.64	0.68
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	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02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	0.23	0.33	0.3	0.22	0.16	0.22
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	0.005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	7,980.80 t	955°C	180°C	14ppm	875°C	180°C	9ppm
5	7,259.87 t	932°C	180°C	21ppm	932°C	180°C	16ppm
6	4,296.79 t	967°C	180°C	14ppm	-	-	-
7	8,040.09 t	927°C	180°C	11ppm	897°C	180°C	13ppm
8	7,332.84 t	919°C	180°C	10ppm	891°C	180°C	12ppm
9	7,272.84 t	946°C	180°C	16ppm	908°C	180°C	16ppm
10	1,083.59 t	945°C	180°C	4ppm	961°C	180°C	11ppm
11	8,584.74 t	962°C	180°C	11ppm	939°C	180°C	14ppm
12	7,911.31 t	921°C	180°C	9ppm	938°C	180°C	13ppm
1	7,590.12 t	964°C	180°C	8ppm	952°C	180°C	10ppm
2	4,048.60 t	-	-	-	973°C	180°C	11ppm
3	7,316.89 t	950°C	180°C	9ppm	963°C	180°C	9ppm