

令和3年度 泉北クリーンセンター 維持管理情報

2022/3月末

<焼却ごみ搬入量>

(単位:t)

4月	7,443.20
5月	7,677.52
6月	7,399.58
7月	7,511.17
8月	7,531.43
9月	7,092.70
10月	7,021.88
11月	7,513.55
12月	7,020.53
1月	6,045.16
2月	5,351.57
3月	6,434.78

<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
R3.4.14	36,800	28,300	5.5	<0.001	22	10.0	15.0
R3.7.6	36,400	28,400	8.1	<0.001	18	4.1	10.0
R3.8.4	33,100	25,100	6.1	<0.001	20	5.6	12.0
R3.11.9	38,000	29,300	6.1	<0.001	20	6.6	9.0
R4.1.11	43,400	34,300	7.5	<0.001	22	6.0	1.3
R4.2.17	36,000	28,100	6.9	<0.001	14	6.8	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
R3.5.12	42,300	32,700	7.4	0.002	21	2.3	13.0
R3.7.7	38,900	29,400	7.7	<0.001	23	20.0	15.0
R3.8.4	40,700	32,500	6.7	<0.001	33	4.3	15.0
R3.11.10	38,200	29,800	7	<0.001	17	11.0	17.0
R4.1.12	43,000	33,400	8.3	<0.001	27	3.4	6.9
R4.2.15	40,800	30,900	7.4	<0.001	24	3.9	12.0

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
R3.7.6	0.000098
R4.1.11	0.0006

2号炉

測定日	ダイオキシン類(毒性等量) ng-TEQ/m ³ N
R3.7.7	0.0055
	0.0039

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	R3.10.1	R3.11.5	R3.12.3	R4.1.7	R4.2.4	R4.3.1
気温	度	22.3	11.8	5.6	1.1	3.2	5.9
水温	度	20.8	12	9	6	4	6.1
色度	度	9	7	9	9	9	9
透明度	度	100以上	100以上	44	100以上	100以上	100以上
水素イオン濃度(℃)	pH	7.7	7.9	7.8	7.7	7.8	7.8
蒸発残留物	mg/L	2,100	2,500	3,000	1,700	1,500	1,600
溶解性物質	mg/L	2,100	2,600	3,000	1,700	1,500	1,600
生物化学的酸素要求量	mg/L	36	33	30	26	19	21
化学的酸素消費量	mg/L	15	19	13	13	17	14
全窒素	mg/L	15	19	11	18	17	15
アンモニア性窒素	mg/L	9.1	5.6	5.3	9.2	9	9.2
亜硝酸窒素	mg/L	9.1	5.1	2.2	3.3	2.9	2.7
硝酸性窒素	mg/L	1.2	5.1	2.2	3.3	2.9	2.7
有機体窒素	mg/L	1.3	1.8	1	1.3	1	1.5
塩素イオン	mg/L	850	1000	380	670	350	740
浮遊物物質	mg/L	23	11	17	3	4	7
全リン	mg/L	0.024	0.023	0.027	0.016	0.02	0.019
大腸菌群数	MPN/100ml	4900	3300	790	1300	630	170
鉛	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
銅	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0.008	<0.005	<0.005
亜鉛	mg/L	0.002	0.002	0.001	0.004	<0.001	<0.001
溶解性鉄	mg/L	<0.05	0.1	<0.05	0.07	<0.05	0.07
溶解性マンガン	mg/L	0.46	0.72	0.49	0.81	0.78	0.98
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	0.26	0.22	0.28	0.12	0.33	0.31
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
フェノール	mg/L	0.005	0.006	0.013	0.008	0.018	0.014
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	0.9	0.8	<0.5	<0.5	0.6	0.8
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	8,215.91 t	995℃	180℃	11ppm	1006℃	180℃	9ppm
5	8,189.70 t	970℃	180℃	10ppm	971℃	180℃	11ppm
6	3,678.94 t	972℃	180℃	13ppm	-	-	-
7	8,744.73 t	935℃	180℃	9ppm	921℃	180℃	12ppm
8	8,860.23 t	925℃	180℃	10ppm	906℃	180℃	13ppm
9	6,672.72 t	925℃	180℃	19ppm	916℃	180℃	13ppm
10	1,346.11 t	949℃	180℃	20ppm	949℃	180℃	7ppm
11	8,236.65 t	946℃	180℃	14ppm	956℃	180℃	17ppm
12	8,004.20 t	960℃	180℃	13ppm	992℃	180℃	16ppm
1	7,375.24 t	983℃	180℃	10ppm	970℃	180℃	9ppm
2	5,711.25 t	988℃	180℃	12ppm	1002℃	180℃	13ppm
3	6,943.04 t	995℃	180℃	9ppm	915℃	180℃	16ppm