

令和2年度 泉北クリーンセンター 維持管理情報

2021/3月末

<焼却ごみ搬入量>

(単位:t)

4月	6,456.05
5月	6,710.19
6月	6,805.19
7月	6,717.13
8月	6,395.63
9月	6,414.84
10月	6,653.93
11月	6,556.66
12月	7,135.68
1月	5,893.65
2月	6,457.77
3月	7,450.45

<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
R2.4.8	36,600	27,300	6.8	0.001	25	7.9	4.4
R2.7.7	40,900	31,600	8.1	<0.001	38	3.4	8.5
R2.8.4	42,000	36,600	4.9	<0.001	42	13.0	26.0
R2.9.9	41,800	32,100	6.0	<0.001	49	1.0	0.8
R2.12.2	39,300	30,100	6.5	<0.001	24	5.5	9.3
R3.1.6	41,900	30,900	6.8	0.001	28	7.4	8.3

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
R2.5.13	41,300	32,500	7.4	<0.001	45	6.2	20.0
R2.7.8	40,100	30,900	6.6	<0.001	34	9.6	18.0
R2.8.5	43,600	36,300	8.8	<0.001	34	3.5	15.0
R2.12.3	40,800	30,700	7	<0.001	32	5.0	17.0
R3.1.7	40,800	31,900	6.2	0.002	41	6.0	13.0
R3.2.3	38,300	30,800	7.4	<0.001	30	5.0	23.0

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
R2.7.7	0.0011
R3.1.6	0.0088

2号炉

測定日	ダイオキシン類(毒性等量) ng-TEQ/m ³ N
R2.7.8	0.00058
R3.1.7	0.0017

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	R2.10.5	R2.11.2	R2.12.7	R3.1.14	R3.2.1	R3.3.1
気温	度	20.3	15.4	7.4	5.8	5.6	10.5
水温	度	19.3	17.3	12.9	8.3	8.9	9.7
色度	度	5.8	7.1	5.8	7.6	7.8	7.4
透明度	度	47	49	54	100以上	55	100以上
水素イオン濃度(°C)	pH	7.9(23)	7.8(21)	7.7(21)	7.7(21)	7.6(20)	7.7(20)
蒸発残留物	mg/L	2,400	3,000	2,700	2,500	1,800	1,900
溶解性物質	mg/L	2,300	3,000	2,700	2,400	1,800	1,900
生物化学的酸素要求量	mg/L	19	17	27	9.2	20	18
化学的酸素消費量	mg/L	14	14	13	13	12	12
全窒素	mg/L	13	12	13	13	7.6	7.8
アンモニア性窒素	mg/L	10	9.8	11	9.3	5	4.2
亜硝酸窒素	mg/L	2.2	1.4	1.8	3.3	2.3	3.5
硝酸性窒素	mg/L	0.51	0.76	0.05	0.34	0.33	0.11
有機体窒素	mg/L	750	1200	1200	950	620	630
塩素イオン	mg/L	11	5	10	4	6	4
浮遊物質	mg/L	0.037	0.025	0.016	0.02	0.027	0.024
全リン	mg/L	790	790	9400	2400	330	790
大腸菌群数	MPN/100ml	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
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	0.001未満	0.011	0.002	0.002	0.004	0.003
溶解性鉄	mg/L	0.05未満	0.05未満	0.07	0.06	0.05	0.06
溶解性マンガ	mg/L	0.76	0.53	0.75	0.75	0.67	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	0.31	0.2	0.19	0.18	0.18	0.26
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	8,599.23 t	936°C	180°C	11ppm	969°C	180°C	12ppm
5	8,788.32 t	950°C	180°C	12ppm	973°C	180°C	13ppm
6	5,168.52 t	949°C	180°C	11ppm	934°C	180°C	7ppm
7	8,709.05 t	911°C	180°C	23ppm	916°C	180°C	14ppm
8	8,897.15 t	935°C	180°C	12ppm	926°C	180°C	13ppm
9	8,594.74 t	933°C	180°C	11ppm	924°C	180°C	15ppm
10	3,127.31 t	944°C	180°C	20ppm	940°C	180°C	6ppm
11	8,610.81 t	943°C	180°C	10ppm	956°C	180°C	13ppm
12	7,167.79 t	971°C	180°C	16ppm	990°C	180°C	14ppm
1	7,029.34 t	980°C	180°C	11ppm	982°C	180°C	11ppm
2	4,038.42 t	927°C	180°C	22ppm	1007°C	180°C	12ppm
3	7,850.00 t	984°C	180°C	9ppm	1014°C	180°C	11ppm