

令和元年度 泉北クリーンセンター 維持管理情報

2020/3月末

<焼却ごみ搬入量>

(単位:t)

4月	7,761.05
5月	8,123.91
6月	5,637.17
7月	8,469.75
8月	8,134.60
9月	8,113.15
10月	2,816.04
11月	8,646.13
12月	7,863.51
1月	7,219.72
2月	5,625.41
3月	8,851.19

<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 <sup>3</sup> N/hr	乾き排ガス量 m <sup>3</sup> N/hr	酸素 %	ばいじん g/m <sup>3</sup> N	窒素酸化物 ppm	硫黄酸化物 ppm	塩化水素 ppm
H31.4.5	38,000	29,200	6.0	<0.001	21	9.0	16
R1.7.11	33,600	25,200	5.6	<0.001	21	4.1	17
R1.8.19	44,900	34,700	6.6	<0.001	26	8.5	15
R1.11.12	41,700	33,400	6.6	<0.001	26	11.0	14
R2.1.14	39,700	31,900	8.0	<0.001	27	7.7	16
R2.2.25	37,100	30,000	7.0	<0.001	19	23.0	10

2号炉

0° 12%換算

測定日	湿り排ガス量 m <sup>3</sup> N/hr	乾き排ガス量 m <sup>3</sup> N/hr	酸素 %	ばいじん g/m <sup>3</sup> N	窒素酸化物 ppm	硫黄酸化物 ppm	塩化水素 ppm
R1.5.13	36,900	28,300	6.0	<0.001	19	6.9	17
R1.7.11	42,700	32,600	5.7	<0.001	16	11.0	15
R1.8.19	38,900	30,800	7.0	<0.001	18	7.3	10
R1.11.12	39,700	31,400	6.4	<0.001	37	13.0	11
R2.1.14	34,900	27,700	8.3	<0.001	21	2.8	8
R2.2.25	38,900	30,700	6.0	<0.001	22	5.6	12

5号炉

0° 12%換算

測定日	湿り排ガス量 m <sup>3</sup> N/hr	乾き排ガス量 m <sup>3</sup> N/hr	酸素 %	ばいじん g/m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> N
R1.7.11	0.001
R2.2.25	0.0043

2号炉

測定日	ダイオキシン類(毒性等量) ng-TEQ/m <sup>3</sup> N
R1.7.11	0.0052
R2.2.25	0.00016

5号炉

測定日	ダイオキシン類(毒性等量) ng-TEQ/m <sup>3</sup> N









松尾寺山最終処分場 処分場水路(後期)

項目	単位	R1.10.1	R1.11.1	R1.12.2	R2.1.10	R2.2.6	R2.3.2
気温	度	23.1	17.3	11.7	5.8	2.8	9.3
水温	度	20.4	16.7	12.4	9.7	8.2	11.1
色度	度	8.3	9	44	9.7	5.3	6.6
透明度	度	47	70	30	53	52	28
水素イオン濃度(°C)	pH	7.8(24)	7.8(22)	7.8(20)	7.9(18)	7.9(22)	7.7(21)
蒸発残留物	mg/L	2,100	1,200	410	1,500	1,400	1,100
溶解性物質	mg/L	2,000	1,200	390	1,400	1,400	1,100
生物化学的酸素要求量	mg/L	27	12	9.6	32	27	11
化学的酸素消費量	mg/L	15	14	13	13	13	11
全窒素	mg/L	14	8.2	3.5	10	9.3	4.9
アンモニア性窒素	mg/L	12	3.1	1.7	6.6	6.1	2.1
亜硝酸窒素	mg/L	1.7	4.5	1.1	2.4	2.8	2.4
硝酸性窒素	mg/L	1.7	4.5	1.1	2.4	2.8	2.4
有機体窒素	mg/L	0.7	0.56	0.68	0.99	0.41	0.44
塩素イオン	mg/L	720	260	92	520	440	240
浮遊物質	mg/L	7	8	12	7	5	8
全リン	mg/L	0.031	0.027	0.2	0.027	0.024	0.036
大腸菌群数	MPN/100ml	2400	3500	1100	1100	350	330
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	0.003	0.003	0.002	0.001未満	0.002
溶解性鉄	mg/L	0.05未満	0.05未満	0.65	0.05未満	0.06	0.06
溶解性マンガン	mg/L	0.84	0.33	0.14	0.71	0.76	0.39
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	0.2	0.21	0.16	0.3	0.3	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>

月	焼却量 t	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)
4	7,761.05 t	950°C	181°C	5ppm	933°C	190°C	8ppm
5	8,123.91 t	938°C	187°C	6ppm	928°C	192°C	9ppm
6	5,637.17 t	937°C	191°C	7ppm	909°C	193°C	7ppm
7	8,469.75 t	913°C	196°C	6ppm	904°C	178°C	9ppm
8	8,134.60 t	921°C	187°C	11ppm	919°C	190°C	6ppm
9	8,113.15 t	916°C	186°C	9ppm	908°C	192°C	8ppm
10	2,816.04 t	913°C	180°C	7ppm	936°C	191°C	6ppm
11	8,646.13 t	933°C	180°C	8ppm	943°C	180°C	11ppm
12	7,863.51 t	937°C	183°C	9ppm	949°C	180°C	17ppm
1	7,219.72 t	936°C	181°C	9ppm	950°C	185°C	11ppm
2	5,625.41 t	925°C	181°C	9ppm	980°C	181°C	10ppm
3	8,851.19 t	948°C	180°C	8ppm	988°C	180°C	9ppm