

平成29年度 泉北クリーンセンター 維持管理情報

2018/3月末

<焼却ごみ搬入量>

(単位:t)

4月	6,227.47
5月	7,211.38
6月	6,690.10
7月	6,808.02
8月	6,787.14
9月	6,365.14
10月	6,919.42
11月	6,683.93
12月	7,126.94
1月	6,401.99
2月	5,383.69
3月	6,364.54

<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
H29.4.13	37,100	29,700	6.8	<0.001	20	6.4	8.2
H29.7.4	34,400	27,300	7.0	<0.001	17	5.4	8.0
H29.8.1	31,000	23,600	6.7	<0.001	10	0.3	46.0
H29.9.6	32,000	25,500	7.1	<0.001	17	2.8	10.0
H29.12.5	39,200	29,000	6.2	<0.001	28	5.7	27.0
H30.1.9	38,000	28,000	8.1	<0.001	32	3.5	5.8

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
H29.5.10	36,300	28,600	6.3	<0.001	12	8.9	31.0
H29.7.6	39,600	31,700	6.3	<0.001	12	3.3	2.2
H29.8.2	32,700	25,100	5.4	<0.001	9.4	0.6	18.0
H29.12.6	39,100	29,900	6.6	<0.001	35	8.2	9.1
H30.1.10	37,700	30,700	6.4	<0.001	23	3.4	7.3
H30.2.7	35,400	26,900	5.9	<0.001	13	3.7	11.0

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
H29.7.4	0.00002
H30.1.9	0.0023

2号炉

測定日	ダイオキシン類(毒性等量) ng-TEQ/m <sup>3</sup> N
H29.7.5	0.0046
H30.1.10	0.00019

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	H29.10.4	H29.11.8	H29.12.5	H30.1.19	H30.2.9	H30.3.2
気温	度	17.5	16.9	6.2	6.5	4	6.6
水温	度	16.5	16.1	11.8	9.2	9.2	7.9
色度	度	17	160	4.2	23	18	20
透明度	度	52	5	35	38	100以上	51
水素イオン濃度(°C)	pH	7.6(18)	7.8(20)	8.4(18)	7.6(16)	7.9(24)	8.0(18)
蒸発残留物	mg/L	1,500	990	5,200	1,200	1,500	1,300
溶解性物質	mg/L	1,500	930	5,200	1,200	1,500	1,300
生物化学的酸素要求量	mg/L	14	50	2.7	10	5.4	10
化学的酸素消費量	mg/L	12	22	14	11	13	13
全窒素	mg/L	9.6	14	21	7.2	16	11
アンモニア性窒素	mg/L	5.2	11	14	5.1	12	8.2
亜硝酸窒素	mg/L	3.3	1.2	4.6	1.4	1.8	2
硝酸性窒素	mg/L	3.3	1.2	4.6	1.4	1.8	2
有機体窒素	mg/L	1.1	1.7	2.4	0.7	1.9	1.2
塩素イオン	mg/L	580	260	3000	320	540	420
浮遊物物質	mg/L	3	57	4	5	4	4
全リン	mg/L	0.019	0.13	0.014	0.027	0.026	0.025
大腸菌群数	MPN/100ml	1.7×10 <sup>4</sup>	1.3×10 <sup>4</sup>	1.7×10 <sup>2</sup>	3.3×10 <sup>2</sup>	2.3×10 <sup>2</sup>	3.3×10 <sup>2</sup>
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	0.007	0.005未満
亜鉛	mg/L	0.003	0.015	0.003	0.006	0.016	0.005
溶解性鉄	mg/L	0.02	0.06	0.02	0.23	0.14	0.08
溶解性マンガン	mg/L	1.4	1.4	0.02	1.2	1	1
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	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05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	0.32	0.34	0.25	0.26	0.4	0.35
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 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	8,079.22 t	933°C	184°C	7ppm	892°C	187°C	9ppm
5	8,131.51 t	921°C	184°C	8ppm	883°C	190°C	8ppm
6	4,014.56 t	936°C	186°C	6ppm	891°C	169°C	5ppm
7	8,043.35 t	911°C	185°C	6ppm	903°C	183°C	11ppm
8	7,823.86 t	900°C	179°C	6ppm	901°C	179°C	10ppm
9	7,746.02 t	906°C	186°C	6ppm	914°C	188°C	9ppm
10	1,627.85 t	876°C	57°C	26ppm	913°C	169°C	11ppm
11	8,914.94 t	925°C	172°C	7ppm	933°C	173°C	10ppm
12	8,130.99 t	930°C	178°C	11ppm	933°C	176°C	13ppm
1	7,345.68 t	948°C	180°C	6ppm	954°C	173°C	8ppm
2	3,725.49 t	908°C	171°C	39ppm	950°C	179°C	9ppm
3	7,660.39 t	939°C	171°C	24ppm	943°C	179°C	25ppm