

平成30年度 泉北クリーンセンター 維持管理情報

<焼却ごみ搬入量>

(単位:t)

4月	6,581.39
5月	7,472.11
6月	6,533.60
7月	6,809.09
8月	6,429.43
9月	6,952.51
10月	6,773.04
11月	6,680.16
12月	7,197.77
1月	6,406.05
2月	5,800.18
3月	6,533.14

<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
H30.4.12	35,800	27,800	5.9	<0.001	25	6.5	3.9
H30.7.4	40,000	39,100	5.5	<0.001	22	3.8	5.0
H30.8.7	38,400	30,700	5.3	<0.001	22	5.3	12.0
H30.9.5	37,700	29,100	6.9	<0.001	15	3.0	2.5
H30.12.14	36,000	27,500	6.4	<0.001	19	9.4	17.0
H31.1.9	36,800	28,800	6.3	<0.001	21	4.3	9.7

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
H30.5.9	34,800	28,100	6.1	<0.001	14	3.1	6.5
H30.7.3	38,500	30,300	5.2	<0.001	17	16.0	13.0
H30.8.8	38,400	30,700	5.3	<0.001	22	5.3	12.0
H30.12.5	37,000	28,800	6.2	<0.001	16	8.0	16.0
H31.1.10	39,800	31,900	6.5	<0.001	16	5.8	12.0
H31.2.6	37,600	28,900	7.9	<0.001	13	13.0	18.0

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
H30.7.4	0.0025
H31.1.9	0.0019

2号炉

測定日	ダイオキシン類(毒性等量) ng-TEQ/m ³ N
H30.7.4	0.00033
H31.1.10	0.0021

5号炉

測定日	ダイオキシン類(毒性等量) ng-TEQ/m ³ N

泉北クリーンセンター 下水道放流水 水質調査 (後期)

項目	単位	H30.10.5	H30.11.2	H30.12.7	H31.1.11	H31.2.1	H31.3.1
色度	度	0.3	0.1未満	2.2	4.6	3.5	14
透明度	度	100以上	100以上	100以上	84	46	16
水素イオン濃度(°C)	pH	6.2(20)	6.9(17)	7.3(17)	7.5(21)	7.4(19)	7.2(23)
蒸発残留物	mg/L	3,300	2,300	3,300	1,400	1,500	2,100
溶解性物質	mg/L	3,300	2,300	3,300	1,400	1,500	2,100
生物化学的酸素要求量	mg/L	1.1	0.6	1.2	13	17	52
化学的酸素消費量	mg/L	0.9	1.7	5.5	3.1	5	21
全窒素	mg/L	17	16	13	13	11	10
アンモニア性窒素	mg/L	3.6	1.1	5.5	5.7	4.5	3.7
亜硝酸窒素	mg/L	13	14	6.9	6.6	6.2	3.1
硝酸性窒素	mg/L	13	14	6.9	6.6	6.2	3.1
有機体窒素	mg/L	0.5未満	0.5未満	0.5	0.5未満	0.6	3.2
塩化物イオン	mg/L	1600	1100	1800	700	720	1000
浮遊物物質	mg/L	7	5	3	2	5	34
全リン	mg/L	0.013	0.014	0.03	0.65	0.51	0.74
ホウ素	mg/L	0.2	0.1	0.2	0.1未満	0.1未満	0.1
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	0.076	0.012	0.004	0.038	0.027	0.025
溶解性鉄	mg/L	0.03	0.02	0.06	0.03	0.08	0.03
溶解性マンガン	mg/L	0.05	0.11	0.28	0.17	0.31	0.24
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	0.19	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満
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
1,4-ジオキサン	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

松尾寺山最終処分場 原水(前期)

項目	単位	H30.4.13	H30.5.11	H30.6.8	H30.7.13	H30.8.3	H30.9.14
気温	度	16.6	16.8	25.7	33.3	33.1	28.5
水温	度	18.8	20	21	22.7	25.5	25.3
色度	度	6.2	1.4	1.2	1.7	3.2	5.9
透明度	度	82	87	100以上	100以上	100以上	100以上
水素イオン濃度(°C)	pH	9.1(18)	8.1(20)	8.6(22)	8.6(22)	8.6(21)	8.3(24)
蒸発残留物	mg/L	5,400	5,500	5,300	5,300	5,100	4,900
溶解性物質	mg/L	5,400	5,500	5,300	5,300	5,100	4,900
生物化学的酸素要求量	mg/L	2.2	1.5	2.3	1.9	2.4	1.5
化学的酸素消費量	mg/L	15	13	12	13	11	13
全窒素	mg/L	26	25	26	26	26	25
アンモニア性窒素	mg/L	20	17	18	19	19	17
亜硝酸窒素	mg/L	3.6	6.4	5.1	4.4	4.3	5.2
硝酸性窒素	mg/L	3.6	6.4	5.1	4.4	4.3	5.2
有機体窒素	mg/L	2.5	2	2.8	2.3	2.2	2.6
塩化物イオン	mg/L	1500	3100	3000	2900	2900	2700
浮遊物物質	mg/L	9	2	4	3	1	3
全リン	mg/L	0.022	0.012	0.015	0.012	0.011	0.012
大腸菌群	MPN/100ml	1.7×10^1	2.3×10^1	130	2.4×10^2	1.7×10^2	7.9×10^1
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	0.006	0.011
亜鉛	mg/L	0.003	0.002	0.005	0.004	0.007	0.009
溶解性鉄	mg/L	0.03	0.02	0.1	0.05	0.02	0.05
溶解性マンガン	mg/L	0.02	0.05	0.05	0.03	0.03	0.03
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	0.19	0.18	0.19	0.2	0.19	0.2
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	0.006	0.005未満

松尾寺山最終処分場 処分場水路(後期)

項目	単位	H30.10.5	H30.11.2	H30.12.7	H31.1.11	H31.2.1	H31.3.1
気温	度	27.4	16	14	10.9	8.1	14.6
水温	度	18.9	15.5	12.3	6.8	3	13.2
色度	度	26	20	20	14	34	16
透明度	度	46	96	100以上	100以上	25	73
水素イオン濃度(°C)	pH	7.9(21)	7.9(16)	7.8(17)	7.7(23)	7.7(19)	7.8(21)
蒸発残留物	mg/L	1,400	1,900	1,700	1,800	1,400	1,500
溶解性物質	mg/L	1,400	1,900	1,700	1,800	1,400	1,500
生物学的酸素要求量	mg/L	24	8.6	12	9.9	15	14
化学的酸素消費量	mg/L	12	17	17	14	13	13
全窒素	mg/L	11	19	17	16	12	9
アンモニア性窒素	mg/L	7.3	16	13	11	7.5	4.2
亜硝酸窒素	mg/L	3.1	1.7	2.9	3.7	3.3	3.6
硝酸性窒素	mg/L	3.1	1.7	2.9	3.7	3.3	3.6
有機体窒素	mg/L	1	1.3	1.5	1.4	1.1	1.2
塩素イオン	mg/L	400	840	730	860	540	630
浮遊物質	mg/L	9	4	2	2	14	5
全リン	mg/L	0.026	0.016	0.02	0.015	0.03	0.023
大腸菌群数	MPN/100ml	2.4×10 ⁴	2.4×10 ⁴	4.9×10 ³	1.7×10 ³	4.9×10 ³	7.9×10 ²
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	0.008	0.004	0.003	0.004	0.009	0.006
溶解性鉄	mg/L	0.15	0.11	0.25	0.15	0.18	0.37
溶解性マンガン	mg/L	0.54	1.1	1	1.2	0.6	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	0.39	0.39	0.39	0.29	0.29	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	7,457.67 t	943°C	177°C	25ppm	913°C	183°C	10ppm
5	8,324.15 t	922°C	182°C	6ppm	890°C	183°C	11ppm
6	3,245.18 t	938°C	178°C	17ppm	918°C	170°C	6ppm
7	8,272.28 t	943°C	182°C	19ppm	919°C	176°C	12ppm
8	8,298.08 t	938°C	182°C	7ppm	916°C	183°C	11ppm
9	8,391.40 t	929°C	187°C	7ppm	904°C	187°C	12ppm
10	3,059.22 t	948°C	170°C	31ppm	932°C	187°C	8ppm
11	7,569.33 t	938°C	180°C	7ppm	921°C	174°C	11ppm
12	7,671.63 t	929°C	182°C	14ppm	922°C	181°C	12ppm
1	6,988.93 t	947°C	184°C	14ppm	929°C	186°C	10ppm
2	3,437.71 t	-	-	-	923°C	188°C	14ppm
3	7,995.00 t	948°C	181°C	12ppm	931°C	193°C	10ppm