

平成27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	7,700.18
5月	7,650.54
6月	7,792.74
7月	7,667.15
8月	7,517.84
9月	8,264.17
10月	6,891.81
11月	6,844.04
12月	7,984.19
1月	6,355.11
2月	6,391.78
3月	6,920.96

焼却炉 排ガス測定結果

1号炉

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
H27.4.9	37,600	29,300	5.5	<0.001	26	6.8	8.7
H27.7.9	43,100	32,400	6.5	<0.001	22	2.1	5.4
H27.8.7	36,600	28,800	6.5	<0.001	14	3.7	6.0
H28.12.8	33,000	25,300	6.2	<0.001	25	4.3	5.7
H28.1.8	39,400	31,400	6.2	<0.001	19	14.0	11.0
H28.3.3	40,800	31,800	6.5	<0.001	24	14.0	8.6

0² 12%換算

2号炉

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
H27.5.7	36,500	28,000	6.4	<0.001	17	9.1	10.0
H27.7.9	43,800	33,600	7.1	<0.001	17	7.6	9.5
H27.8.7	37,800	29,300	5.6	<0.001	19	5.4	6.5
H27.10.29	36,900	29,000	6.2	<0.001	12	9.9	13.0
H28.12.8	33,000	25,300	6.2	<0.001	15	4.1	5.4
H28.2.9	40,000	31,000	7.1	<0.001	19	8.4	18.0

0² 12%換算

5号炉

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

0² 12%換算

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
H27.7.9	0.00052
H28.1.8	0.0002

2号炉

測定日	ダイオキシン類(毒性等量) ng-TEQ/m ³ N
H27.7.9	0.0000048
H28.1.8	0.00022

5号炉

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

堆積したばいじんの除去(冷却設備・排ガス処理施設)

1号炉	定期整備期間	2号炉	定期整備期間	5号炉	定期整備期間
	10月 5日～26日		10月 1日～23日		

最終処分場(焼却灰・瓦礫)

運搬量	松尾寺山
4月	365.40
5月	897.48
6月	517.92
7月	822.03
8月	400.02
9月	316.10
10月	55.69
11月	68.98
12月	906.57
1月	615.55
2月	452.84
3月	914.97

(単位:t)

運搬量	フェニックス
4月	835.19
5月	384.36
6月	299.23
7月	492.65
8月	739.46
9月	995.73
10月	471.20
11月	1,173.72
12月	371.33
1月	381.86
2月	201.65
3月	462.02

(単位:t)

工事・補修・点検

H27.4.30～5.17	松尾寺山雨水排水管設置改修工事
H27.6.1～6.26	焼却炉2号炉定期整備工事
H27.8.31	貯留水タンク積込用ホース交換
H27.10.23～11.24	松尾寺山汚水送水管設緊急布設替工事
H28.1.20	松尾寺山ポンプ整備工事
H28.2.8～3.25	松尾寺山汚水送水管保温材取付作業

泉北クリーンセンター 下水道放流水 水質調査 (前期)

項目	単位	H27.4.17	H27.5.8	H27.6.19	H27.7.15	H27.8.26	H27.9.7
色度	度	5.5	14	8.8	29	81	6.3
透明度	度	12	47	55	17	7	78
水素イオン濃度(°C)	pH	8.4(18°C)	7.8(22°C)	7.6(23°C)	7.3(16°C)	7.3(22°C)	7.8(19°C)
蒸発残留物	mg/L	830	730	1,900	290	280	2,900
溶解性物質	mg/L	660	720	1,900	240	190	2,900
浮遊物質	mg/L	170	15	17	46	93	17
生物化学的酸素要求量	mg/L	55	16	8.6	10	79	13
化学的酸素消費量	mg/L	42	8.3	8.8	19	49	10
全窒素	mg/L	53	9.3	12	14	34	11
アンモニア性窒素	mg/L	50	5.3	3.2	10	27	1.9
有機体窒素	mg/L	0.5未満	1.3	2.3	2.4	6.4	0.5未満
亜硝酸窒素	mg/L	0.34	0.18	0.74	0.32	0.05未満	0.05未満
硝酸性窒素	mg/L	3	2.5	5.4	1.4	0.05未満	8.5
塩化物イオン	mg/L	290	420	800	54	51	1,400
全リン	mg/L	2.9	0.38	0.087	0.79	1.4	0.16
鉛	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.008	0.005未満	0.005未満	0.005未満
銅	mg/L	0.012	0.007	0.018	0.008	0.017	0.005未満
亜鉛	mg/L	0.041	0.037	0.096	0.037	0.061	0.03
溶解性鉄	mg/L	0.15	0.2	0.3	0.26	0.16	0.05
溶解性マンガン	mg/L	0.09	0.01未満	0.27	0.01未満	0.13	0.11
カドミウム	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.002	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	0.08未満	0.1	0.12	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	0.006	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	0.014	0.009	0.005未満	0.009	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
ホウ素	mg/L	0.1未満	0.2	0.3	0.2	0.1未満	0.1

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	H27.10.23	H27.11.13	H27.12.14	H28.1.15	H28.2.10	H28.3.4
色度	度	5.3	13	0.1	0.5	0.8	0.2
透明度	度	75	55	100以上	100以上	100以上	100以上
水素イオン濃度(°C)	pH	8.0(21°C)	7.9(19°C)	6.8(17°C)	5.5(20°C)	5.7(20°C)	5.8(17°C)
蒸発残留物	mg/L	130	280	2,000	3,200	2,800	3,300
溶解性物質	mg/L	130	260	2,000	3,200	2,800	3,300
浮遊物質	mg/L	7	14	1未満	1未満	1	1
生物化学的酸素要求量	mg/L	9.9	14	1.8	1.9	0.9	1.2
化学的酸素消費量	mg/L	5.8	10	1.1	1.3	1.3	1.2
全窒素	mg/L	7.1	8.8	9.2	14	14	19
アンモニア性窒素	mg/L	4.5	2.7	0.1未満	2.5	2.1	3.4
有機体窒素	mg/L	0.5未満	4.6	0.5未満	0.5未満	1.1	0.5未満
亜硝酸窒素	mg/L	0.16	0.15	0.05未満	0.17	0.05	0.05未満
硝酸性窒素	mg/L	1.9	1.4	8.5	11	11	15
塩素イオン	mg/L	30	41	870	1,700	1,500	1,700
全リン	mg/L	0.47	0.49	0.024	0.003未満	0.003未満	0.003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	0.01	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
亜鉛	mg/L	0.033	0.057	0.026	0.031	0.022	0.030
溶解性鉄	mg/L	0.08	0.15	0.01	0.08	0.04	0.03
溶解性マンガン	mg/L	0.13	0.24	0.03	0.1	0.07	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	0.13	0.08未満	0.14	0.08未満	0.09	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
ホウ素	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.3	0.1	0.1	0.1

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	バグフィルター 入口温度	煙突から排出される 排ガス中の 一酸化炭素(CO)	燃焼室中の 燃焼ガス温度	バグフィルター 入口温度	煙突から排出される 排ガス中の 一酸化炭素(CO)
月	焼却量 t	(平均値)	(平均値)	(平均値)	(平均値)	(平均値)	(平均値)
4	7,477.51	948℃	154℃	13ppm	913℃	183℃	10ppm
5	8,513.94	920℃	176℃	12ppm	916℃	178℃	11ppm
6	4,600.33	913℃	178℃	11ppm	-	-	-
7	8,698.64	906℃	178℃	12ppm	893℃	177℃	13ppm
8	8,477.14	905℃	179℃	11ppm	891℃	181℃	13ppm
9	8,070.40	920℃	179℃	13ppm	894℃	179℃	15ppm
10	2,098.33	-	-	-	-	-	-
11	8,882.48	913℃	177℃	13ppm	917℃	181℃	13ppm
12	8,255.44	937℃	170℃	18ppm	864℃	180℃	13ppm
1	6,599.13	-	-	-	936℃	170℃	10ppm
2	4,564.41	-	-	-	948℃	192℃	12ppm
3	8,742.18	938℃	183℃	14ppm	905℃	196℃	14ppm

※ 2号炉、1月度の燃焼ガス温度について焼却炉の稼働日数(26日間)割りで算出した平均値へ変更しました。