

平成24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	7,819.97
5月	8,162.32
6月	7,331.06
7月	7,748.06
8月	7,418.23
9月	6,879.83
10月	8,125.37
11月	7,517.38
12月	8,170.50
1月	7,346.21
2月	6,343.98
3月	7,470.57

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
H24.4.24	36,800	28,100	6.5	<0.001	20	6.0	9.8
H24.6.14	40,100	30,800	6.6	<0.001	24	8.3	14
H24.8.31	28,800	22,600	6.3	<0.001	19	2.5	5.8
H24.10.26	39,800	30,900	8.0	<0.001	21	17	24
H24.12.20	35,200	27,500	6.0	<0.001	20	1.2	2.8
H25.3.5	39,200	31,600	6.5	<0.001	20	10.0	4.4

O₂ 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
H24.5.10	34,300	26,600	6.1	<0.001	11	4.8	9.6
H24.7.3	47,000	35,600	6.5	<0.001	8	9.3	12
H24.8.31	37,500	30,400	6.2	<0.001	15	1.8	5.9
H24.12.20	35,800	29,100	6.0	<0.001	16	4.4	7.5
H25.1.9	36,600	29,300	6.2	<0.001	21	1.6	3.3
H25.3.5	41,200	33,200	6.5	<0.001	18	1.8	9.1

O₂ 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
H24.10.22	35,800	30,100	10.5	<0.001	52	<1	2.7

O₂ 12%換算

排ガス ダイオキシン類測定結果

一部誤記入があり訂正いたしました。

1号炉

測定日	ダイオキシン類(毒性等量) ng-TEQ/m ³ N
H. 24. 8. 31	0.00018
H. 25. 3. 5	0.00066

※窒素酸化物及び塩化水素

(1号炉4月24日・6月14日の記入分)

(2号炉5月10日・7月3日の記入分)

2号炉

測定日	ダイオキシン類(毒性等量) ng-TEQ/m ³ N
H. 24. 8. 31	0.0014
H. 25. 3. 5	0.0072

※酸素濃度

(1号炉6月14日の記入分)

5号炉

測定日	ダイオキシン類(毒性等量) ng-TEQ/m ³ N
H. 24. 10. 22	0.90

泉北クリーンセンター 下水道放流水 水質調査

項目	単位	H24.4.12	H24.5.7	H24.6.4	H24.7.2	H24.8.6	H24.9.3
色度	度	6.7	9.5	1.9	11	7.4	5.6
透明度	cm	35	10	>100	66	75	44
水素イオン濃度(°C)	pH	7.5(21)	7.7(23)	7.9(25)	7.2(26)	7.7(28)	7.7(28)
蒸発残留物	mg/L	1,000	2,200	290	2,500	240	200
溶解性物質	mg/L	960	2,200	280	2,500	230	190
浮遊物質	mg/L	34	10	4	12	7	5
生物化学的酸素要求量	mg/L	18	29	11	38	43	43
化学的酸素消費量	mg/L	9.9	30	3.5	9.5	5.0	8.2
全窒素	mg/L	9.9	18	3.5	24	11	11
アンモニア性窒素	mg/L	5.7	14	0.1	9.5	<0.1	5.8
有機体窒素	mg/L	2.7	2	<0.5	7.1	2.4	1.8
亜硝酸窒素	mg/L	0.66	0.86	<0.05	<0.05	0.36	<0.05
硝酸性窒素	mg/L	0.84	0.93	3.3	6.9	7.8	3.4
塩化物イオン	mg/L	450	980	94	830	11	14
全リン	mg/L	0.4	0.46	0.15	1.2	1.7	1.7
鉛	mg/L	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	<0.005	<0.005
銅	mg/L	0.005	0.016	0.022	0.009	0.026	<0.005
亜鉛	mg/L	0.14	0.095	0.056	0.089	<0.001	0.082
溶解性鉄	mg/L	0.18	0.23	0.03	0.05	0.14	0.15
溶解性マンガ	mg/L	0.15	0.14	0.03	0.12	0.14	0.12
カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
クロム	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
6価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
砒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.007	0.011
ふっ素	mg/L	0.15	0.08	0.08	<0.08	<0.08	<0.08
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
フェノール	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
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	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
ニッケル	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005

泉北クリーンセンター 下水道放流水 水質調査

項目	単位	H24.10.19	H24.11.5	H24.12.3	H25.1.8	H25.2.20	H25.3.4
色度	度	12	12	22	22	5.8	29
透明度	cm	78	35	31	17	<100	17
水素イオン濃度(°C)	pH	7.8(25)	7.9(22)	7.1(21)	7.4(19)	7.8(22)	7.3(20)
蒸発残留物	mg/L	220	280	230	390	610	1600
溶解性物質	mg/L	200	270	190	380	610	1600
浮遊物質	mg/L	14	6	41	13	2	44
生物化学的酸素要求量	mg/L	15	42	26	39	6.1	130
化学的酸素消費量	mg/L	9.0	11	12	21	6.1	37
全窒素	mg/L	11	13	12	23	9.4	46
アンモニア性窒素	mg/L	6.1	11	8.1	13	5.4	34
有機体窒素	mg/L	3.2	1.3	3.6	8.6	1	8.0
亜硝酸窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
硝酸性窒素	mg/L	1.6	0.64	<0.05	1.8	3.0	3.9
塩素イオン	mg/L	15	41	12	58	240	480
全リン	mg/L	1.7	1.9	2	1.8	1.3	3.3
鉛	mg/L	<0.005	<0.005	<0.006	<0.005	<0.005	<0.005
銅	mg/L	<0.005	<0.005	0.021	0.037	0.005	<0.005
亜鉛	mg/L	0.023	0.033	0.12	0.13	0.038	0.11
溶解性鉄	mg/L	1	0.14	0.49	0.25	0.09	0.12
溶解性マンガ	mg/L	0.16	0.21	0.24	0.11	0.15	0.09
カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
クロム	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
6価クロム	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
砒素	mg/L	0.009	0.009	0.005	0.005	0.005	<0.005
ふっ素	mg/L	<0.08	<0.08	<0.08	0.11	0.12	<0.08
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
フェノール	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
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	<0.5	<0.5	2.2	<0.5	<0.5
ニッケル	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0.013	<0.005	0.013

泉北クリーンセンター焼却炉データ

		1号炉			2号炉		
月	焼却量 t	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 (平均値)	入口温度 (平均値)	排ガス中の 一酸化炭素(CO) (平均値)	燃焼ガス温度 (平均値)	入口温度 (平均値)	排ガス中の 一酸化炭素(CO) (平均値)
4	8,842.97	861℃	175℃	14ppm	886℃	175℃	13ppm
5	9,108.33	852℃	175℃	13ppm	877℃	175℃	13ppm
6	4,711.74	880℃	175℃	13ppm	—	—	—
7	8,983.95	863℃	175℃	11ppm	863℃	175℃	15ppm
8	5,737.19	876℃	175℃	14ppm	923℃	175℃	11ppm
9	8,479.05	858℃	175℃	13ppm	880℃	175℃	11ppm
10	2,610.39	880℃	175℃	10ppm	890℃	175℃	15ppm
11	8,751.38	866℃	175℃	15ppm	863℃	175℃	14ppm
12	8,140.56	920℃	175℃	14ppm	910℃	175℃	14ppm
1	7,729.00	930℃	175℃	15ppm	920℃	175℃	11ppm
2	3,536.97	定期整備	—	—	930℃	175℃	19ppm
3	9,107.62	920℃	175℃	15ppm	920℃	175℃	13ppm