

平成25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	7,807.57
5月	7,952.41
6月	7,129.74
7月	7,732.25
8月	7,424.25
9月	7,182.63
10月	7,582.63
11月	7,130.25
12月	8,310.13
1月	6,962.45
2月	6,072.70
3月	7,312.93

下記 記入変更しました。

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
H.25. 4. 9	40,900	31,400	6.3	<0.001	23	1.9	4.7
H.25. 6. 4	40,400	30,800	6.2	<0.001	22	4.6	7
H.25. 8. 20	46,900	36,000	6	<0.001	25	8.0	23.0
H.25. 11. 12	41,000	32,200	8.1	<0.001	22	11	12
H.25. 12. 5	37,400	29,200	6.1	<0.001	21	6.2	7.9
H.26. 3. 4	33,400	27,400	6	<0.001	20	3.8	4.3

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
H.25. 5. 7	38,200	30,200	6.6	<0.001	17	6.6	8.6
H.25. 7. 3	46,900	35,500	6.8	<0.001	22	9.4	9.2
H.25. 8. 20	39,900	30,100	6	<0.001	21	13.0	23.0
H.25. 11. 12	41,700	33,400	7.4	<0.001	22	25.0	11.0
H.26. 1. 15	44,500	34,400	6	<0.001	23	1.5	6.9
H.26. 2. 25	34,100	26,800	6	<0.001	16	5.1	10.0

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
25.4.9	0.0014
25.11.28	0.00068

一部誤記入があり修正いたしました。

※ 窒素酸化物及び塩化水素
(1号炉 4月9日・6月4日測定分)
(2号炉 5月7日測定分)

2号炉

測定日	ダイオキシン類(毒性等量) ng-TEQ/m ³ N
25.4.9	0.0031
25.11.28	0.0027

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 (前期)

項目	単位	H. 25.4. 8	H. 25.5. 8	H. 25.6. 3	H. 25.7. 1	H. 25.8. 5	H. 25.9. 5
色度	度	36	5.3	5.9	8.6	1	8.6
透明度	cm	25	>100	60	50	>100	34
水素イオン濃度(°C)	pH	7.8(20)	8.4(21)	7.4(26)	7.1(28)	7.9(26)	7.8(27)
蒸発残留物	mg/L	1,300	260	830	2,400	150	190
溶解性物質	mg/L	1,300	260	820	2,400	140	170
浮遊物質	mg/L	31	3	5	24	9	18
生物化学的酸素要求量	mg/L	99	5.4	19	20	7.8	46
化学的酸素消費量	mg/L	24	3.8	8.1	7.8	2.7	11
全窒素	mg/L	50	2.7	10	6.7	1.5	17
アンモニア性窒素	mg/L	45	0.5	4.3	0.6	0.1	10
有機体窒素	mg/L	3.2	0.6	3.7	5.3	<0.5	5.1
亜硝酸窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.19	0.29
硝酸性窒素	mg/L	2	1.6	2	0.75	1	1.6
塩化物イオン	mg/L	600	870	170	660	2.4	73
全リン	mg/L	4	0.22	0.24	0.18	0.13	0.93
鉛	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
銅	mg/L	<0.005	0.016	<0.005	<0.005	0.094	0.043
亜鉛	mg/L	0.031	0.015	0.011	0.050	0.045	0.03
溶解性鉄	mg/L	0.05	0.04	0.05	0.06	0.07	0.04
溶解性マンガン	mg/L	0.06	0.02	0.05	0.02	0.03	0.06
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	<0.005	<0.005
ふっ素	mg/L	0.08	0.1	0.13	0.13	0.09	<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	1.3	<0.5	<0.5
ニッケル	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.013

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	H. 25.10. 1	H. 25.11. 5	H. 25.12. 2	H. 26.1. 7	H. 26.2. 3	H. 26.3. 3
色度	度	10	4.3	0.9	3.3	1.7	6.4
透明度	cm	50	>100	>100	>100	>100	85
水素イオン濃度(°C)	pH	7.5(27)	7.3(2.2)	6.6(20)	7.4(2.1)	7.5(21)	7.8(21)
蒸発残留物	mg/L	590	630	2900	820	1500	180
溶解性物質	mg/L	580	620	2900	810	1500	170
浮遊物質	mg/L	9	7	2	13	2	10
生物化学的酸素要求量	mg/L	35	6.8	7.1	13	7.3	11
化学的酸素消費量	mg/L	10.0	5.1	2.9	7	2.9	6.5
全窒素	mg/L	7.5	6	12	11	7	9.6
アンモニア性窒素	mg/L	2.2	2.4	0.1	1.5	0.2	5.2
有機体窒素	mg/L	2	2.1	1.9	5.3	1.7	3.6
亜硝酸窒素	mg/L	1.3	0.08	0.22	0.33	0.52	<0.05
硝酸性窒素	mg/L	1.9	1.4	10	4	4.6	0.79
塩素イオン	mg/L	220	360	1300	370	640	36
全リン	mg/L	0.21	0.49	0.1	0.32	0.2	0.57
鉛	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
銅	mg/L	0.005	0.028	<0.005	0.024	<0.005	0.036
亜鉛	mg/L	0.084	0.32	0.014	0.055	0.14	0.024
溶解性鉄	mg/L	0.12	0.07	0.02.	0.02	0.04	0.04
溶解性マンガン	mg/L	0.2	0.15	0.1	0.08	0.13	0.07
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	<0.005	<0.005
ふっ素	mg/L	<0.08	<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

一部誤記入があり修正いたしました。
 ※塩化物イオン8月5日測定分

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	8,788.48	914℃	175℃	6ppm	917℃	176℃	4ppm
5	9,166.73	910℃	175℃	6ppm	908℃	177℃	3ppm
6	3,625.53	919℃	175℃	7ppm	定期整備	定期整備	定期整備
7	9,185.30	906℃	175℃	6ppm	916℃	175℃	6ppm
8	9,080.51	893℃	177℃	7ppm	901℃	172℃	5ppm
9	8,313.57	874℃	176℃	8ppm	886℃	176℃	6ppm
10	1,722.78	定期整備	定期整備	定期整備	定期整備	定期整備	定期整備
11	8,903.30	932℃	175℃	9ppm	934℃	175℃	6ppm
12	7,932.12	939℃	175℃	9ppm	947℃	175℃	6ppm
1	7,620.72	943℃	175℃	5ppm	943℃	175℃	4ppm
2	5,748.87	定期整備	定期整備	定期整備	917℃	175℃	5ppm
3	8,741.21	944℃	175℃	5ppm	939℃	175℃	5ppm