

平成28年度 泉北クリーンセンター 維持管理情報

2017/4月末

<焼却ごみ搬入量>

(単位:t)

4月	6,988.11
5月	7,481.82
6月	6,783.49
7月	6,810.20
8月	7,146.04
9月	6,832.77
10月	6,919.74
11月	6,741.61
12月	7,550.61
1月	6,603.89
2月	5,788.73
3月	6,495.74

<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
H28.4.13	32300	26700	6.2	<0.001	10	4.4	7.3
H28.7.12	39100	29700	6.5	<0.001	11	4.2	9.0
H28.8.3	37700	29800	7.4	<0.001	15	3.9	6.2
H28.12.6	35000	27300	7.7	<0.001	19	7.4	10.0
H29.1.10	38500	29400	6.9	0.001	11	2.5	6.1
H29.3.1	36400	29300	7.0	<0.001	21	9.8	2.2

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
H28.5.11	35500	27100	7.9	<0.001	15	2.2	8.7
H28.7.13	40700	31600	7.0	<0.001	11	8.9	14.0
H28.9.7	37000	29300	6.5	<0.001	17	7.4	14.0
H28.11.9	40100	31200	7.6	0.001	8.1	7.2	11.0
H28.12.7	34600	27200	8.0	<0.001	29	5.4	9.3
H29.2.1	34200	27300	8.0	<0.001	20	3.9	10.0

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
H28.7.12	0.00075
H29.1.10	0.00034

2号炉

測定日	ダイオキシン類(毒性等量) ng-TEQ/m ³ N
H28.7.13	0.0029
H29.1.11	0.000025

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

項目	単位	H28.4.15	H28.5.13	H28.6.3	H28.7.1	H28.8.5	H28.9.2
色度	度	0.2	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5
透明度	度	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上
水素イオン濃度(℃)	pH	6.5(18)	5.4(21)	8.2(22)	8.1(22)	8.2(23)	7.9(19)
蒸発残留物	mg/L	3900	3700	3400	3200	3600	3600
溶解性物質	mg/L	3900	3600	3400	3200	3600	3600
浮遊物質	mg/L	1	2	1未満	1未満	1	2
生物学的酸素要求量	mg/L	3.6	3.6	7.4	5.8	6.5	1.9
化学的酸素消費量	mg/L	0.8	0.5	0.8	1.2	1.6	1.1
全窒素	mg/L	14	4.2	15	16	15	15
アンモニア性窒素	mg/L	4.2	2.2	2.9	2.5	1.5	0.4
有機体窒素	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
亜硝酸窒素	mg/L	0.17	0.05未満	0.21	0.59	0.43	0.13
硝酸性窒素	mg/L	9.6	1.4	11	12	13	14
塩化物イオン	mg/L	2000	1800	1700	1500	1700	1700
全リン	mg/L	0.006	0.006	0.003未満	0.006	0.003未満	0.008
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	0.026	0.026	0.022	0.023	0.035	0.030
溶解性鉄	mg/L	0.04	0.06	0.02	0.04	0.02	0.04
溶解性マンガン	mg/L	0.03	0.03	0.06	0.05	0.06	0.04
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	0.08未満	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
ホウ素	mg/L	0.3	0.1	0.4	0.3	0.2	0.2

泉北クリーンセンター 下水道放流水

項目	単位	H28.10.14	H28.11.11	H28.12.9	H29.1.20	H29.2.14	H29.3.3
色度	度	0.1未満	0.2	0.8	0.4	0.3	0.3
透明度	度	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上
水素イオン濃度(℃)	pH	6.8(18)	5.0(19)	8.2(22)	8.2(20)	6.2(22)	7.8(17)
蒸発残留物	mg/L	3600	3,900	3100	3900	2800	4000
溶解性物質	mg/L	3600	3,900	3100	3900	2800	4000
浮遊物質	mg/L	1未満	1未満	1未満	1未満	2	6
生物学的酸素要求量	mg/L	1.8	0.8	0.5未満	1.2	0.9	0.9
化学的酸素消費量	mg/L	1.5	0.7	0.9	0.9	0.7	1.1
全窒素	mg/L	12	16	15	17	13	8.0
アンモニア性窒素	mg/L	1.3	0.3	0.4	1.7	0.4	2.6
有機体窒素	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
亜硝酸窒素	mg/L	0.23	0.05未満	0.05未満	0.06	0.05未満	0.08
硝酸性窒素	mg/L	10	15	14	15	12	4.8
塩素イオン	mg/L	1600	2000	1600	2000	1200	2100
全リン	mg/L	0.004	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.006	0.003
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	0.039	0.025	0.002	0.010	0.011	0.008
溶解性鉄	mg/L	0.04	0.04	0.20	0.04	0.02	0.03
溶解性マンガン	mg/L	0.08	0.10	0.06	0.02	0.05	0.04
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	0.11	0.10	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
ホウ素	mg/L	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1未満	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	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	8,247.64	929℃	187℃	11ppm	906℃	189℃	11ppm
5	8,327.08	906℃	183℃	11ppm	889℃	187℃	12ppm
6	2,694.80	902℃	191℃	21ppm	-	-	-
7	7,604.45	922℃	189℃	10ppm	920℃	183℃	11ppm
8	8,813.25	908℃	192℃	10ppm	895℃	183℃	11ppm
9	8,419.68	898℃	190℃	11ppm	883℃	187℃	12ppm
10	3,025.35	864℃	187℃	27ppm	929℃	181℃	9ppm
11	8,081.70	925℃	188℃	11ppm	874℃	184℃	15ppm
12	7,540.25	929℃	196℃	15ppm	910℃	185℃	12ppm
1	6,099.56	905℃	191℃	22ppm	913℃	198℃	9ppm
2	4,217.56	150℃	86℃	14ppm	913℃	191℃	11ppm
3	8,228.65	903℃	178℃	9ppm	878℃	187℃	11ppm