

# 平成23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(月別搬入量)

(単位:t)

4月	7,351.26
5月	8,220.87
6月	7,787.91
7月	7,682.31
8月	7,984.19
9月	7,480.01
10月	7,659.33
11月	7,524.14
12月	8,381.03
1月	7,287.25
2月	6,434.31
3月	7,426.10

焼却炉 排ガス測定結果

1号炉

測定日	湿り排ガス量 m <sup>3</sup> N/hr	乾き排ガス量 m <sup>3</sup> N/hr	酸素 %	ばいじん g/m <sup>3</sup> N	窒素酸化物 ppm	硫黄酸化物 ppm	塩化水素 ppm
H23.4.26	35900	27700	6.3	<0.001	22	3.0	8.4
H23.6.2	38000	28900	6.1	<0.001	24	2.3	5.4
H23.8.1	41500	31400	6.3	<0.001	20	4.2	7.6
H23.10.31	34500	27400	5.5	<0.001	16	25.0	15.0
H23.12.1	33800	27000	5.9	<0.001	23	5.9	10.0
H24.2.3	35100	27900	5.7	<0.001	20	11.0	5.1

2号炉

測定日	湿り排ガス量 m <sup>3</sup> N/hr	乾き排ガス量 m <sup>3</sup> N/hr	酸素 %	ばいじん g/m <sup>3</sup> N	窒素酸化物 ppm	硫黄酸化物 ppm	塩化水素 ppm
H23.5.10	39500	30900	6.3	<0.001	21	12.0	21.0
H23.6.2	41300	31500	5.9	<0.001	18	6.6	8.1
H23.8.1	39200	29900	4.9	<0.001	20	15.0	14.0
H23.12.1	35400	27900	6.2	<0.001	18	3.5	4.3
H23.1.11	33100	25500	5.5	<0.001	12	12.0	12.0
H. 24.3.1	34000	26600	7.6	<0.001	21	9.9	12.0

5号炉

測定日	湿り排ガス量 m <sup>3</sup> N/hr	乾き排ガス量 m <sup>3</sup> N/hr	酸素 %	ばいじん g/m <sup>3</sup> N	窒素酸化物 ppm	硫黄酸化物 ppm	塩化水素 ppm
H23.7.14	45400	35500	9.8	<0.001	53	<1	3.6
H23. 10, 13	45300	37600	9, 2	<0, 001	71	<1	3, 0

0<sup>2</sup> 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 <sup>3</sup> N
H23.7.5	0.00011
H24.1.11	0.00094

2号炉

測定日	ダイオキシン類(毒性等量) ng-TEQ/m <sup>3</sup> N
H23.7.5	0.000035

5号炉

測定日	ダイオキシン類(毒性等量) ng-TEQ/m <sup>3</sup> N
H23.7.14	0.024
H23, 10, 13	0.038



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	H23.4.20	H23.5.18	H23.6.15	H23.7.13	H23.8.17	H23.9.14
色度	度	9.3	9.5	3.7	6.9	26	8.2
透明度	cm	45	>100	>100	18	12	56
水素イオン濃度(°C)	pH	8(22)	8(25)	7.3(25)	7.6(28)	7.1(28)	7.4(26)
蒸発残留物	mg/L	390	210	4100	640	650	370
溶解性物質	mg/L	370	180	4100	640	580	360
浮遊物質	mg/L	8	4	6	4	30	6
生物化学的酸素要求量	mg/L	21	6.7	7	24	76	24
化学的酸素消費量	mg/L	11	3.5	3.2	8.3	23	8.2
全窒素	mg/L	9.2	7.8	23	8.1	17	8.1
アンモニア性窒素	mg/L	5	5.2	5.9	4.4	12	0.1
有機体窒素	mg/L	<0.5	1.6	2.2	2.1	5.1	0.9
亜硝酸窒素	mg/L	1.2	0.35	0.63	0.3	<0.05	<0.05
硝酸性窒素	mg/L	2.7	0.58	14	1.3	<0.05	7
塩素イオン	mg/L	88	8.8	1500	330	260	120
全リン	mg/L	1.8	1.8	0.32	0.88	1.9	0.46
鉛	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.038	<0.005
銅	mg/L	0.008	0.01	<0.005	0.018	<0.005	<0.005
亜鉛	mg/L	0.079	0.004	0.018	0.023	0.062	0.005
溶解性鉄	mg/L	0.07	0.02	<0.02	0.1	0.27	0.39
溶解性マンガン	mg/L	0.09	0.02	0.08	0.22	0.12	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	0.008	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ふっ素	mg/L	<0.08	<0.08	0.09	<0.08	0.13	0.1
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 (後期)

項目	単位	H23.10.12	H23.11.16	H23.12.14	H24.1.18	H24.2.21	H24.3.8
色度	度	6.5	13	6.1	7.4	29	8.6
透明度	cm	33	49	49	16	28	57
水素イオン濃度(°C)	pH	7.3(26)	7.6(21)	7.3(22)	7.5(20)	7.2(17)	7.9(20)
蒸発残留物	mg/L	580	400	790	220	340	250
溶解性物質	mg/L	560	370	780	220	270	230
浮遊物質	mg/L	2	13	7	6	58	5
生物化学的酸素要求量	mg/L	27	9.9	9.9	21	79	18
化学的酸素消費量	mg/L	13	7.1	10	9.2	43	7.4
全窒素	mg/L	10	12	6	14	22	9.9
アンモニア性窒素	mg/L	1.2	2.7	<0.1	3	19	7.4
有機体窒素	mg/L	0.7	1.1	1.3	8.9	2.2	0.8
亜硝酸窒素	mg/L	0.49	<0.05	2.4	1.3	<0.05	0.61
硝酸性窒素	mg/L	7.8	7.8	2.2	0.55	<0.05	1.0
塩素イオン	mg/L	170	83	330	23	37	9.5
全リン	mg/L	1.2	1.8	0.17	1.8	1.8	2.3
鉛	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
銅	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0.028	<0.005	0.009
亜鉛	mg/L	0.019	0.014	0.046	0.02	0.16	0.010
溶解性鉄	mg/L	0.27	<0.02	0.09	0.16	0.25	0.14
溶解性マンガン	mg/L	0.15	0.11	0.17	0.16	0.16	0.16
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	0.007	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	0.008
ふっ素	mg/L	<0.08	0.09	0.09	<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	<0.008	0.007	<0.005