

平成30年度 奈良市環境清美工場の維持管理状況

1 持ち込まれた一般廃棄物の数量（各月）

種類	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
可燃ごみ	t	6,690.12	6,969.04	6,462.69	6,842.42	6,508.25	6,125.17	6,932.24	6,702.86	7,307.27	6,417.43	5,640.63	6,307.37	78,905.49
不燃ごみ	t	697.00	821.77	623.17	655.45	737.32	677.64	768.57	727.59	926.59	583.38	569.20	663.03	8,450.71
有害ごみ	t	0.18	0.22	0.33	0.42	0.18	0.45	0.78	0.15	0.46	0.33	0.49	0.29	4.28
埋立ごみ	t	73.86	472.94	309.61	119.40	174.60	234.86	184.68	186.16	210.78	28.30	57.37	61.55	2,114.11
合計	t	7,461.16	8,263.97	7,395.80	7,617.69	7,420.35	7,038.12	7,886.27	7,616.76	8,445.10	7,029.44	6,267.69	7,032.24	89,474.59

2 焼却処分した一般廃棄物の数量（各月）

	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
1号炉	t	2,173.73	1,755.84	1,622.23	2,283.65	2,408.08	2,013.73	2,082.15	1,989.62	2,342.95	1,631.30	1,810.74	2,023.71	24,137.73
2号炉	t	292.56	1,143.26	1,866.33	915.43	347.96	2,087.48	2,252.08	2,237.40	2,405.41	1,983.16	1,933.29	1,931.35	19,395.71
3号炉	t	1,985.57	2,225.82	1,550.83	2,003.22	2,156.12	2,041.34	781.99	休炉	1,287.80	1,972.61	1,474.90	1,194.68	18,674.88
4号炉	t	1,999.76	2,192.05	970.95	724.47	2,022.25	2,218.17	2,072.71	1,835.82	1,961.44	694.94	275.46	1,681.37	18,649.39
合計	t	6,451.62	7,316.97	6,010.34	5,926.77	6,934.41	8,360.72	7,188.93	6,062.84	7,997.60	6,282.01	5,494.39	6,831.11	80,857.71

3 環境清美工場に常設の測定機器による連続測定結果（各月）

項目	単位	法令基準	焼却炉	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均
焼却炉内で測定した燃焼ガス温度	℃	800以上	1号炉	871	863	830	861	869	863	863	861	853	882	852	854	860
			2号炉	852	856	856	853	861	858	859	860	873	880	863	858	861
			3号炉	865	867	864	859	860	862	860	休炉	871	846	865	867	862
			4号炉	864	863	853	862	852	869	868	866	896	581	866	868	842
集じん機入口で測定したガス温度	℃	概ね200以下	1号炉	192	192	192	192	192	192	192	192	189	192	192	192	192
			2号炉	188	188	188	188	188	188	188	188	188	211	188	188	190
			3号炉	190	189	187	187	187	187	187	休炉	188	182	188	187	187
			4号炉	188	188	187	188	185	188	188	188	193	147	188	188	185
煙突採取口で測定した排ガス中の一酸化炭素濃度	ppm	100以下	1号炉	33	37	36	34	47	42	24	16	28	23	24	33	31
			2号炉	37	24	26	34	45	29	23	32	35	34	39	49	34
			3号炉	26	28	31	29	29	36	40	休炉	50	43	31	41	35
			4号炉	11	13	20	17	14	19	14	20	27	19	22	23	18

(注) 1 稼働日の平均値を記載

2 ”休炉”の表示は、その該当月において、年次点検整備及び、焼却炉修繕等に伴う炉停止を示す

4 ばいじんの除去状況

	炉別	ばいじんの除去を行った日
排ガス処理設備(バグフィルタ)	1号炉	稼働中常時除去
	2号炉	
	3号炉	
	4号炉	

5 廃棄物の処理及び清掃に関する法律施行規則第4条の5第1項第二号カに規定する排ガス中のダイオキシン類濃度等、及び  
大気汚染防止法施行規則第16条の12第1号ロに規定する排ガス中の水銀濃度

	炉	単位	規制値	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	6回目	7回目	8回目	9回目	10回目	11回目	12回目		
採取した月日	1号炉			4月5日	4月19日	5月2日	6月7日	8月2日	9月5日	10月4日	11月6日	12月4日	1月25日	2月21日	3月5日		
	2号炉			6月12日	6月26日	7月4日	7月19日	8月29日	9月6日	10月5日	11月1日	12月7日	1月25日	2月22日	3月1日		
	3号炉			4月12日	5月9日	6月8日	7月5日	8月3日	9月19日	10月2日	10月11日	12月25日	1月29日	2月19日	3月7日		
	4号炉			4月3日	5月7日	5月10日	7月9日	8月7日	9月7日	10月9日	11月9日	12月21日	1月29日	2月4日	3月8日		
結果が得られた月日	1号炉			5月2日	5月2日	5月29日	7月6日	9月14日	10月5日	11月2日	12月7日	1月11日	2月15日	3月8日	3月20日		
	2号炉			7月6日	7月6日	8月13日	8月13日	9月14日	10月5日	11月2日	12月7日	1月11日	2月15日	3月8日	3月20日		
	3号炉			5月2日	5月29日	7月6日	8月13日	9月14日	10月5日	11月2日	11月2日	1月11日	2月15日	3月8日	3月20日		
	4号炉			5月2日	5月29日	5月29日	8月13日	9月14日	10月5日	11月2日	12月7日	1月11日	2月15日	3月8日	3月20日		
水銀濃度	1号炉	μg/m <sup>3</sup> N	50以下	1.1	0.64	0.10	38	6.9	17	1.3	5.0	24	18	30	30		
	2号炉			1.1	7.9	5.2	4.4	3.0	2.0	4.7	6.5	1.0	2.6	3.4	39		
	3号炉			0.45	0.63	9.0	0.99	16	9.5	4.0	2.4	41	0.038	2.5	5.6		
	4号炉			0.85	2.7	0.50	16	7.2	31	5.4	2.8	30	0.79	5.2	5.5		
ばいじん濃度	1号炉	g/m <sup>3</sup> N	0.08以下	0.001未満	0.003	0.004											
	2号炉			0.001未満	0.002	0.002											
	3号炉			0.001未満													
	4号炉			0.001未満													
硫黄酸化物のK値	1号炉		17.5以下	0.12	0.08	0.07	0.06	0.03	0.06	0.04	0.09	0.03	0.07	0.03	0.04		
	2号炉			0.06	0.03	0.16	0.07	0.10	0.08	0.04	0.10	0.02	0.06	0.08	0.09		
	3号炉			0.08	0.03	0.05	0.05	0.06	0.03	0.04	0.03	0.02	0.03	0.02	0.04		
	4号炉			0.09	0.09	0.03	0.03	0.11	0.03	0.03	0.03	0.10	0.02	0.06	0.03		
窒素酸化物濃度	1号炉	vol ppm	250以下	96	110	90	87	100	76	100	85	84	65	68	120		
	2号炉			80	120	93	99	90	81	130	100	70	83	66	73		
	3号炉			130	120	100	96	130	96	120	120	92	91	62	98		
	4号炉			91	130	90	87	81	88	100	130	110	70	110	95		
塩化水素濃度	1号炉	mg/m <sup>3</sup> N	700以下	46	47	47	83	18	19	19	3	70	130	7	89		
	2号炉			39	51	15	26	30	75	24	27	26	66	48	22		
	3号炉			29	53	84	51	35	71	38	49	57	27	11	26		
	4号炉			52	18	57	18	13	38	52	4	110	29	13	18		

	炉	単位	規制値	1回目		2回目	
				10月18日	0.026	1月16日	0.0021
ダイオキシン類濃度 (毒性等量) 12%O <sub>2</sub> 換算値	1号炉	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	1以下	10月18日	0.026	1月16日	0.0021
	2号炉			10月19日	0.021	1月31日	0.00026
	3号炉			9月12日	0.0037	12月26日	0.00077
	4号炉			9月13日	0.0033	12月27日	0.014

(注) 3 Nは標準状態〔0℃、101.325kPa〕を示す。

4 いずれも煙突採取口にて測定した。