

令和元年度 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	6,773.86	6,943.26	6,146.40	7,091.72	6,837.27	6,418.74	6,688.16	6,429.00	7,291.27	6,389.61	5,610.26	6,480.47	79,100.02
不燃ごみ	t	811.41	925.01	662.36	725.86	650.67	650.92	741.19	667.88	847.02	621.93	563.48	716.64	8,584.37
有害ごみ	t	0.23	0.06	0.20	0.13	1.90	0.15	0.21	0.15	0.50	0.22	0.15	0.22	4.12
埋立ごみ	t	80.71	461.56	267.78	152.55	190.86	183.04	186.12	197.95	198.99	43.01	51.97	68.11	2,082.65
合計	t	7,666.21	8,329.89	7,076.74	7,970.26	7,680.70	7,252.85	7,615.68	7,294.98	8,337.78	7,054.77	6,225.86	7,265.44	89,771.16

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	1,695.55	2,308.45	1,935.32	1,576.23	2,291.36	769.45	1,649.26	2,235.22	2,636.33	2,118.83	2,012.11	1,577.19	22,805.30
2号炉	t	1,548.83	1,458.64	2,089.95	1,931.84	2,151.17	2,246.09	388.74	休炉	1,989.50	2,089.45	968.26	2,235.50	19,097.97
3号炉	t	1,421.31	1,984.88	1,228.20	1,805.72	1,809.85	1,903.60	1,888.37	2,079.89	2,036.90	1,868.68	1,067.78	447.09	19,542.27
4号炉	t	1,536.88	1,290.44	1,577.27	1,749.68	休炉	1,493.14	2,088.41	2,185.88	1,242.28	1,988.04	1,944.86	1,926.07	19,022.95
合計	t	6,202.57	7,042.41	6,830.74	7,063.47	6,252.38	6,412.28	6,014.78	6,500.99	7,905.01	8,065.00	5,993.01	6,185.85	80,468.49

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	856	857	852	855	858	849	857	858	860	858	855	864	857	
			2号炉	855	859	860	858	856	862	871	休炉	864	870	862	867	862	
			3号炉	870	868	865	860	865	866	865	865	864	867	865	870	867	866
			4号炉	868	859	863	856	休炉	866	866	862	859	864	859	864	862	
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	193	193	192	192	192	192	192	192	191	192	192	
			2号炉	188	188	188	188	188	188	188	休炉	187	188	188	188	188	
			3号炉	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	
			4号炉	188	188	188	188	休炉	188	189	188	188	189	188	188	188	
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	22	13	27	26	24	25	33	32	32	33	42	28	28	
			2号炉	61	48	27	36	35	28	26	休炉	35	32	41	34	37	
			3号炉	44	52	55	44	54	53	54	65	71	60	65	63	57	
			4号炉	30	24	31	33	休炉	16	18	32	28	26	35	27	27	

(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16日	5月14日	6月7日	7月11日	8月6日	9月3日	10月10日	11月1日	11月21日	12月20日	2月6日	3月9日	
	2号炉			4月23日	5月7日	6月14日	7月12日	8月8日	8月13日	9月5日	12月19日	12月24日	1月24日	2月21日	3月5日	
	3号炉			4月26日	5月24日	6月25日	7月5日	8月29日	9月19日	10月4日	12月20日	1月17日	1月21日	2月13日	2月14日	
	4号炉			4月23日	5月16日	6月6日	7月4日	9月10日	10月1日	10月29日	11月1日	12月5日	1月23日	3月13日	3月17日	
結果が得られた月日	1号炉			5月13日	6月14日	7月12日	8月9日	9月13日	10月11日	11月8日	12月13日	12月13日	1月17日	3月6日	3月31日	
	2号炉			5月13日	6月14日	7月12日	8月9日	9月13日	9月13日	10月11日	1月17日	1月17日	2月14日	3月6日	3月31日	
	3号炉			5月13日	6月14日	7月12日	8月9日	9月13日	10月11日	11月8日	1月17日	2月14日	2月14日	3月6日	3月6日	
	4号炉			5月13日	6月14日	7月12日	8月9日	10月11日	11月8日	11月8日	12月13日	1月17日	2月14日	3月31日	3月31日	
水銀濃度	1号炉	μg/m ³ N	50以下	30	33	42	4.8	17	4.2	3.6	30	29	11	4.0	5.0	
	2号炉			1.4	1.1	2.9	1.1	0.52	0.41	0.55	20	1.2	0.34	1.0	12	
	3号炉			3.1	4.6	1.7	2.3	4.1	1.5	1.1	0.75	17	0.67	2.4	9.0	
	4号炉			0.67	3.1	3.6	1.6	1.1	4.5	1.3	1.7	2.1	0.65	0.33	1.9	
ばいじん濃度	1号炉	g/m ³ N	0.08以下	0.004	0.006	0.004	0.006	0.007	0.006	0.006	0.005	0.001未満	0.005	0.004	0.012	
	2号炉			0.004	0.006	0.005	0.003	0.007	0.005	0.006	0.007	0.009	0.008	0.001未満	0.009	
	3号炉			0.001未満	0.002	0.001未満										
	4号炉			0.001未満	0.001未満	0.002	0.001未満	0.003	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.003	0.001未満	0.001未満	
硫黄酸化物のK値	1号炉		17.5以下	0.12	0.08	0.11	0.04	0.08	0.06	0.01	0.14	0.12	0.13	0.08	0.01	
	2号炉			0.10	0.12	0.10	0.04	0.04	0.09	0.08	0.02	0.09	0.02	0.02	0.09	
	3号炉			0.01	0.04	0.05	0.06	0.05	0.12	0.05	0.15	0.03	0.02	0.07	0.05	
	4号炉			0.06	0.07	0.17	0.02	0.02	0.17	0.04	0.04	0.01	0.04	0.04	0.08	
窒素酸化物濃度	1号炉	vol ppm	250以下	100	77	84	86	81	120	120	81	87	100	110	110	
	2号炉			96	80	77	83	83	110	110	96	93	82	100	100	
	3号炉			69	94	76	86	95	120	100	94	100	93	120	110	
	4号炉			79	150	120	80	130	97	130	78	90	100	90	94	
塩化水素濃度	1号炉	mg/m ³ N	700以下	120	83	24	47	99	120	36	24	38	66	59	60	
	2号炉			32	88	58	81	18	73	100	79	43	60	78	76	
	3号炉			14	74	65	82	36	66	14	70	45	60	55	95	
	4号炉			10	75	48	68	75	77	40	29	66	70	65	96	

ダイオキシン類濃度	炉	単位	規制値	1回目		2回目				
				1号炉	ng-TEQ/m ³ N	1以下	8月1日	0.037	2月1日	0.015
				2号炉			9月6日	0.054	12月27日	0.032
				3号炉			8月2日	0.0041	12月24日	0.0047
				4号炉			9月13日	0.011	1月31日	0.011

(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。