

令和５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	5,809.62	6,447.41	6,150.81	6,007.23	6,054.02	5,708.44	6,190.21	5,874.60	6,503.27	5,846.64	5,653.91	5,670.03	71,916.19
不燃ごみ	t	669.21	798.72	667.75	624.97	697.73	593.36	672.04	752.64	778.99	578.60	536.60	580.63	7,951.24
有害ごみ	t	4.79	6.36	6.92	7.32	7.79	7.06	8.80	9.14	11.17	8.84	9.80	9.09	97.08
埋立ごみ	t	32.31	274.22	136.82	90.21	66.16	117.83	101.48	135.20	97.18	0.86	0.12	3.05	1,055.44
合計	t	6,515.93	7,526.71	6,962.30	6,729.73	6,825.70	6,426.69	6,972.53	6,771.58	7,390.61	6,434.94	6,200.43	6,262.80	81,019.95

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	1,709.11	1,385.42	1,921.52	0.00	0.00	2,039.55	2,333.89	1,920.31	2,489.73	2,236.92	2,428.81	2,245.59	20,710.85
2号炉	t	2,211.62	868.80	1,722.08	2,163.30	1,931.02	1,979.40	2,458.59	2,184.01	2,365.18	1,340.08	0.00	0.00	19,224.08
3号炉	t	1,296.07	1,958.03	648.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	745.56	1,807.84	1,964.44	2,325.57	10,746.10
4号炉	t	1,651.89	1,683.94	1,739.65	2,073.69	1,545.08	1,958.62	1,761.46	1,808.49	1,782.86	1,243.26	1,634.01	1,902.83	20,785.78
合計	t	6,868.69	5,896.19	6,031.84	4,236.99	3,476.10	5,977.57	6,553.94	5,912.81	7,383.33	6,628.10	6,027.26	6,473.99	71,466.81

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	852	853	851	休炉	休炉	858	852	852	852	851	863	857	854
			2号炉	860	860	858	854	853	854	856	858	853	852	休炉	休炉	856
			3号炉	873	871	868	休炉	休炉	休炉	休炉	休炉	875	875	852	886	871
			4号炉	858	856	854	855	857	859	857	855	858	860	858	862	857
集じん機入口で測定したガス温度	℃	概ね200以下	1号炉	187	188	188	休炉	休炉	188	188	188	188	188	188	188	188
			2号炉	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	休炉	休炉	188
			3号炉	188	188	188	休炉	休炉	休炉	休炉	休炉	187	188	183	188	187
			4号炉	188	188	188	189	189	189	188	188	189	188	189	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	39	35	37	休炉	休炉	25	30	34	39	45	41	44	37
			2号炉	31	34	34	28	28	27	34	32	32	27	休炉	休炉	31
			3号炉	48	53	43	休炉	休炉	休炉	休炉	休炉	62	63	51	51	53
			4号炉	38	40	37	36	30	37	45	48	55	43	57	46	43

（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	搬送コンベアにて常時除去
	2号炉	
	3号炉	
	4号炉	

【備考】

2号炉：1／18～3／31 オーバーホール

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7日	5月17日	6月9日	9月5日	9月26日	10月10日	11月14日	－	－	－	－	－
	2号炉			4月10日	5月2日	6月5日	7月5日	8月8日	9月6日	10月3日	11月1日	－	－	－	－
	3号炉			4月18日	5月17日	12月28日	1月25日	3月21日	－	－	－	－	－	－	－
	4号炉			4月10日	5月16日	6月8日	7月7日	8月9日	9月6日	10月6日	11月15日	12月28日	1月25日	2月22日	－
結果が得られた月日	1号炉			4月28日	5月31日	6月29日	9月29日	9月29日	10月31日	11月30日	－	－	－	－	－
	2号炉			4月28日	5月31日	6月29日	7月31日	8月31日	9月29日	10月31日	11月30日	－	－	－	－
	3号炉			4月28日	5月31日	1月23日	2月16日	3月29日	－	－	－	－	－	－	－
	4号炉			4月28日	5月31日	6月29日	7月31日	8月31日	9月29日	10月31日	11月30日	1月23日	2月16日	3月7日	－
水銀濃度	1号炉	μg/m3N	50以下	0.03未満	0.29	0.42	0.98	40	44	1.3	－	－	－	－	－
	2号炉			44	10	5.1	1.9	10	2.5	2.8	0.86	－	－	－	－
	3号炉			1.3	1.6	2.8	0.76	2.1	－	－	－	－	－	－	－
	4号炉			0.91	4.7	2.9	4.6	6.6	0.35	1.9	4.4	1.8	2.7	4.9	－
ばいじん濃度	1号炉	g/m3N	0.08以下	0.009	0.017	0.016	0.047	0.003	0.002	0.002	－	－	－	－	－
	2号炉			0.004	0.006	0.001未満	0.001	0.001未満	0.002	0.002	0.002	－	－	－	－
	3号炉			0.001未満	0.003	0.003	0.001未満	0.001未満	－	－	－	－	－	－	－
	4号炉			0.017	0.012	0.018	0.011	0.019	0.021	0.002	0.010	0.014	0.013	0.007	－
硫黄酸化物のK値	1号炉		17.5以下	0.12	0.03	0.10	0.07	0.06	0.26	0.05	－	－	－	－	－
	2号炉			0.14	0.10	0.10	0.04	0.02	0.10	0.20	0.16	－	－	－	－
	3号炉			0.01	0.05	0.02	0.04	0.05	－	－	－	－	－	－	－
	4号炉			0.04	0.03	0.07	0.04	0.04	0.02	0.05	0.09	0.03	0.04	0.28	－
窒素酸化物濃度	1号炉	vol ppm	250以下	99	120	110	100	85	100	94	－	－	－	－	－
	2号炉			130	140	120	150	110	140	110	120	－	－	－	－
	3号炉			120	140	110	130	110	－	－	－	－	－	－	－
	4号炉			140	170	170	160	120	110	120	100	130	160	120	－
塩化水素濃度	1号炉	mg/m3N	700以下	57	33	69	72	130	83	70	－	－	－	－	－
	2号炉			60	110	42	46	200	64	120	60	－	－	－	－
	3号炉			57	56	53	21	44	－	－	－	－	－	－	－
	4号炉			30	77	120	56	40	14	56	78	19	120	56	－

				1回目			2回目		
				採取日	計量証明日	数値	採取日	計量証明日	数値
ダイオキシン類濃度	1号炉	ng-TEQ/m3N	1以下	5月31日	7月5日	0.012	－	－	－
	2号炉			5月30日	7月5日	0.024	－	－	－
	3号炉			6月1日	7月5日	0.010	2月22日	3月21日	0.0086
	4号炉			6月2日	7月5日	0.035			

(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。