

令和3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	6,365.91	6,444.43	6,162.56	6,465.64	6,487.34	5,884.32	5,960.72	6,503.86	6,823.34	6,028.08	5,258.31	6,141.62	74,526.13
不燃ごみ	t	795.85	869.47	797.68	696.20	735.05	701.98	691.64	789.48	1,023.51	628.32	598.75	765.18	9,093.11
有害ごみ	t	0.28	0.50	0.23	0.39	0.20	0.32	0.16	0.38	0.29	0.28	0.34	0.30	3.67
埋立ごみ	t	6.51	268.53	220.43	104.79	44.03	149.13	111.60	76.19	69.20	0.12	0.94	0.36	1,051.83
合計	t	7,168.55	7,582.93	7,180.90	7,267.02	7,266.62	6,735.75	6,764.12	7,369.91	7,916.34	6,656.80	5,858.34	6,907.46	84,674.74

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	318.72	489.35	休炉	1,446.72	1,570.29	1,783.36	1,881.24	2,210.99	2,310.60	1,094.47	614.96	699.36	14,420.06
2号炉	t	2,306.08	2,152.96	2,006.77	1,950.24	休炉	休炉	1,790.17	2,168.57	2,419.47	2,254.96	1,734.51	1,906.38	20,690.11
3号炉	t	1,602.00	1,744.60	1,388.02	1,807.40	1,324.12	休炉	休炉	休炉	1,189.19	2,131.88	1,879.40	1,293.36	14,359.97
4号炉	t	1,865.98	1,818.08	1,800.44	1,997.07	798.22	867.09	1,745.35	1,850.17	1,871.87	1,808.86	1,506.65	1,418.89	19,348.67
合計	t	6,092.78	6,204.99	5,195.23	7,201.43	3,692.63	2,650.45	5,416.76	6,229.73	7,791.13	7,290.17	5,735.52	5,317.99	68,818.81

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	854	855	休炉	855	849	859	854	851	854	857	857	857	855
			2号炉	862	858	864	862	休炉	休炉	870	862	871	871	875	874	867
			3号炉	865	840	864	860	860	休炉	休炉	休炉	870	868	862	856	861
			4号炉	861	865	863	865	876	870	861	857	858	864	862	854	863
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	休炉	189	188	188	188	188	188	188	188	188	189
			2号炉	188	188	188	188	休炉	休炉	188	188	188	188	188	188	188
			3号炉	188	183	188	187	186	休炉	休炉	休炉	187	187	188	188	187
			4号炉	188	188	189	189	189	188	188	188	187	188	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	21	34	休炉	26	29	34	33	30	35	37	54	31	33
			2号炉	30	36	42	43	休炉	休炉	35	41	44	48	41	37	40
			3号炉	56	63	39	38	69	休炉	休炉	休炉	55	59	49	42	52
			4号炉	34	42	26	26	30	26	38	43	45	43	35	29	35

(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
採取した月日	1号炉			7月21日	8月19日	10月28日	-	-	11月18日	12月27日	1月5日	2月25日	3月10日
	2号炉			4月13日	5月11日	6月11日	7月13日	10月29日	11月22日	12月20日	1月25日	2月25日	3月11日
	3号炉			4月8日	5月19日	6月16日	7月26日	8月11日	-	12月20日	1月25日	2月10日	3月10日
	4号炉			4月9日	5月19日	6月16日	7月26日	10月28日	11月18日	12月21日	1月26日	2月10日	3月11日
結果が得られた月日	1号炉			8月6日	9月10日	11月15日	-	-	12月10日	1月13日	2月9日	3月18日	3月30日
	2号炉			4月30日	6月4日	7月2日	8月6日	11月15日	12月10日	1月13日	2月9日	3月18日	3月30日
	3号炉			4月30日	6月4日	7月2日	8月6日	9月10日	-	1月13日	2月9日	3月18日	3月30日
	4号炉			4月30日	6月4日	7月2日	8月6日	11月15日	12月10日	1月13日	2月9日	3月18日	3月30日
水銀濃度	1号炉	μg/m3N	50以下	32	15	3.7	-	-	3.1	31	6.6	10	0.6
	2号炉			18	10	9.5	14	4.1	1.5	1.7	19	7.9	19
	3号炉			3.7	3.1	3.8	5.4	3.5	-	2.8	14	3	3.7
	4号炉			3.4	3.0	6.8	7.5	1.0	1.7	3.2	11	3.1	8.6
ばいじん濃度	1号炉	g/m3N	0.08以下	0.004	0.003	0.003	-	-	0.004	0.001	0.007	0.002	0.003
	2号炉			0.013	0.024	0.037	0.037	0.047	0.049	0.044	0.033	0.036	0.028
	3号炉			0.003	0.001未満	0.003	0.001	0.005	-	0.003	0.003	0.001未満	0.002
	4号炉			0.003	0.004	0.003	0.003	0.011	0.007	0.005	0.008	0.002	0.002
硫黄酸化物のK値	1号炉		17.5以下	0.11	0.07	0.02	-	-	0.07	0.02	0.05	0.03	0.18
	2号炉			0.08	0.04	0.20	0.19	0.01	0.04	0.02	0.08	0.16	0.20
	3号炉			0.02	0.08	0.15	0.02	0.04	-	0.02	0.02	0.06	0.02
	4号炉			0.02	0.04	0.05	0.01	0.01	0.09	0.06	0.06	0.03	0.04
窒素酸化物濃度	1号炉	vol ppm	250以下	110	93	77	-	-	92	95	91	86	86
	2号炉			130	90	150	98	95	86	100	96	90	110
	3号炉			97	91	85	92	92	-	100	100	130	92
	4号炉			98	85	89	92	72	84	110	110	130	99
塩化水素濃度	1号炉	mg/m3N	700以下	76	73	27	-	-	41	92	43	130	25
	2号炉			170	30	130	66	19	92	42	77	98	58
	3号炉			36	75	85	54	34	-	50	59	57	82
	4号炉			81	28	49	40	14	26	38	67	52	51

	炉	単位	規制値	1回目		2回目	
ダイオキシン類濃度	1号炉	ng-TEQ/m3N	1以下	10月20日	0.014	2月23日	0.029
	2号炉			10月21日	0.20	1月17日	0.36
	3号炉			12月24日	0.0065	1月18日	0.0088
	4号炉			10月22日	0.052	1月21日	0.032

(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。