

令和2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	6,266.85	6,121.86	6,423.79	6,473.87	6,092.30	5,946.34	6,268.56	6,149.34	6,826.37	5,796.78	5,425.58	6,585.89	74,377.53
不燃ごみ	t	760.29	917.28	903.78	843.53	776.65	834.76	821.67	833.05	1,055.05	638.64	653.09	842.75	9,880.54
有害ごみ	t	0.20	0.15	0.07	0.38	0.13	0.22	0.09	0.22	0.14	0.17	0.30	0.26	2.33
埋立ごみ	t	91.65	252.17	265.51	267.97	80.12	177.47	177.74	173.61	109.39	0.31	0	0.87	1,596.81
合計	t	7,118.99	7,291.46	7,593.15	7,585.75	6,949.20	6,958.79	7,268.06	7,156.22	7,990.95	6,435.90	6,078.97	7,429.77	85,857.21

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	1,509.94	1,338.93	1,673.75	1,952.95	501.17	休炉	1,690.21	2,099.76	2,185.21	1,518.34	361.41	休炉	14,831.67
2号炉	t	1,882.15	1,519.76	1,234.17	1,485.97	1,512.79	2,187.66	2,440.81	2,217.27	2,453.73	2,024.75	1,926.03	1,946.08	22,831.17
3号炉	t	1,490.18	1,997.27	1,796.27	1,466.30	1,816.32	1,828.53	1,735.67	1,929.49	1,894.03	1,213.08	1,825.85	2,133.72	21,126.71
4号炉	t	1,521.57	1,712.74	1,547.50	1,431.58	1,895.34	1,802.70	880.06	休炉	774.86	2,277.58	1,541.35	2,018.44	17,403.72
合計	t	6,403.84	6,568.70	6,251.69	6,336.80	5,725.62	5,818.89	6,746.75	6,246.52	7,307.83	7,033.75	5,654.64	6,098.24	76,193.27

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	休炉	863	861	853	845	852	854	857
			2号炉	852	856	856	862	861	858	859	860	873	858	863	858	860
			3号炉	865	867	864	859	860	862	860	休炉	871	862	865	867	864
			4号炉	864	863	853	862	852	869	868	866	896	847	866	868	865
集じん機入口で測定したガス温度	℃	概ね200以下	1号炉	192	195	192	192	192	休炉	192	192	189	191	192	192	192
			2号炉	188	188	188	188	188	188	188	188	188	185	188	188	188
			3号炉	190	189	187	187	188	187	187	休炉	188	188	188	187	188
			4号炉	188	188	187	189	185	188	188	188	193	185	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	33	37	36	34	47	休炉	24	16	28	38	24	33	32
			2号炉	37	24	26	34	45	29	23	32	35	65	39	49	37
			3号炉	26	28	31	29	29	36	40	休炉	34	72	31	41	36
			4号炉	11	13	20	17	14	19	14	20	27	42	22	23	20

(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	13回目
採取した月日	1号炉			4月9日	5月7日	6月4日	6月12日	7月2日	8月4日	10月23日	11月12日	12月10日	1月21日	2月12日	-	-
	2号炉			4月16日	5月14日	7月10日	8月6日	9月4日	9月17日	10月15日	11月6日	11月27日	12月8日	2月4日	3月2日	-
	3号炉			4月10日	5月8日	6月4日	7月2日	8月20日	9月1日	9月8日	10月23日	11月24日	12月17日	1月7日	2月4日	3月4日
	4号炉			4月14日	5月12日	6月5日	7月7日	8月4日	10月2日	12月25日	1月15日	1月22日	2月26日	3月2日	3月12日	-
結果が得られた月日	1号炉			5月8日	6月5日	7月3日	7月3日	8月7日	9月11日	11月6日	12月11日	1月7日	2月12日	3月5日	-	-
	2号炉			5月8日	6月5日	8月7日	9月11日	10月2日	10月2日	11月6日	12月11日	12月11日	1月7日	3月5日	3月29日	-
	3号炉			5月8日	6月5日	7月3日	8月7日	9月11日	10月2日	10月2日	11月6日	12月11日	1月7日	2月12日	3月5日	3月29日
	4号炉			5月8日	6月5日	7月3日	8月7日	9月11日	11月6日	1月7日	2月12日	2月12日	3月5日	3月29日	3月29日	-
水銀濃度	1号炉	μg/m <sup>3</sup> N	50以下	0.83	33	24	15	21	0.55	1.4	0.73	0.68	0.67	1.0	-	-
	2号炉			2.4	8.7	8.6	15	22	10	1.8	2.9	35	16	18	2.7	-
	3号炉			0.26	3.6	2.3	2.2	1.3	0.94	11	12	26	5.6	3.0	2.1	2.4
	4号炉			0.78	13	4.5	2.8	1.0	8.6	17	7.9	7.3	1.7	1.2	1.1	-
ばいじん濃度	1号炉	g/m <sup>3</sup> N	0.08以下	0.014	0.009	0.012	0.009	0.014	0.017	0.012	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.005	-	-
	2号炉			0.018	0.022	0.001	0.014	0.022	0.017	0.014	0.022	0.024	0.028	0.018	0.015	-
	3号炉			0.003	0.006	0.003	0.004	0.001	0.002	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001
	4号炉			0.001未満	0.003	0.001	0.006	0.001	0.002	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.004	0.003	-
硫黄酸化物のK値	1号炉		17.5以下	0.11	0.19	0.16	0.11	0.05	0.02	0.09	0.10	0.06	0.09	0.11	-	-
	2号炉	0.07		0.20	0.06	0.06	0.13	0.07	0.04	0.07	0.10	0.06	0.08	0.10	-	
	3号炉	0.04		0.09	0.04	0.02	0.03	0.05	0.01	0.03	0.05	0.03	0.09	0.02	0.07	
	4号炉	0.14		0.09	0.04	0.04	0.01	0.03	0.02	0.03	0.02	0.05	0.03	0.03	-	
窒素酸化物濃度	1号炉	vol ppm	250以下	100	99	89	95	100	110	98	94	130	110	92	-	-
	2号炉			96	110	130	130	93	110	110	93	91	110	110	91	-
	3号炉			98	110	90	92	110	140	120	120	110	99	110	100	98
	4号炉			96	110	97	110	99	150	98	99	96	98	91	110	-
塩化水素濃度	1号炉	mg/m <sup>3</sup> N	700以下	150	85	94	100	30	35	120	55	130	88	68	-	-
	2号炉			27	150	88	22	110	42	140	77	98	86	31	36	-
	3号炉			34	130	42	53	44	110	37	120	55	87	130	42	58
	4号炉			82	98	66	63	26	30	37	71	56	86	72	34	-

ダイオキシン類濃度	炉	単位	規制値	1回目		2回目	
				測定日	濃度	測定日	濃度
	1号炉	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	1以下	-	-	-	-
	2号炉			9月15日	0.11	12月4日	0.045
	3号炉			8月27日	0.004	2月16日	0.00041
	4号炉			8月28日	0.017	12月29日	0.0036

(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。