

令和4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	6,088.42	6,585.87	5,955.95	6,057.03	6,455.18	6,092.11	6,103.58	6,077.33	6,758.01	5,979.19	5,304.28	6,128.78	73,585.73
不燃ごみ	t	703.04	787.64	716.45	614.36	730.62	683.60	660.18	740.00	825.54	499.03	454.63	575.31	7,990.40
有害ごみ	t	0.19	0.23	0.34	2.71	2.29	2.76	3.48	3.28	3.48	3.31	3.00	3.88	28.95
埋立ごみ	t	3.18	170.99	161.79	34.07	35.17	105.52	54.49	73.05	57.68	12.62	0.00	1.60	710.16
合計	t	6,794.83	7,544.73	6,834.53	6,708.17	7,223.26	6,883.99	6,821.73	6,893.66	7,644.71	6,494.15	5,761.91	6,709.57	82,315.24

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	722.35	866.48	1,824.53	1,315.76	2,114.30	2,092.30	2,313.94	1,972.35	2,409.76	1,507.17	620.03	2,123.23	19,882.20
2号炉	t	1,969.08	1,432.09	1,514.44	2,000.41	2,333.16	2,099.51	2,377.16	757.90	368.62	2,140.95	2,253.06	2,388.28	21,634.66
3号炉	t	2,105.17	2,294.07	1,601.79	1,866.22	1,777.33	1,848.44	1,949.11	2,063.70	1,925.25	1,613.34	1,442.95	183.56	20,670.93
4号炉	t	1,645.11	1,889.54	1,110.00	914.11	0.00	0.00	0.00	1,866.98	1,842.25	2,151.32	43.35	1,281.57	12,744.23
合計	t	6,441.71	6,482.18	6,050.76	6,096.50	6,224.79	6,040.25	6,640.21	6,660.93	6,545.88	7,412.78	4,359.39	5,976.64	74,932.02

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	859	861	862	857	854	856	853	856	857	855	853	857	857
			2号炉	877	872	865	864	862	867	863	869	854	858	858	860	864
			3号炉	871	875	868	865	864	872	873	863	858	859	856	休炉	866
			4号炉	857	865	856	856	休炉	休炉	休炉	853	852	851	休炉	856	856
集じん機入口で測定したガス温度	℃	概ね200以下	1号炉	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188
			2号炉	188	188	188	188	188	188	185	189	188	188	188	188	188
			3号炉	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	休炉	188
			4号炉	188	188	188	188	休炉	休炉	休炉	188	188	188	休炉	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	27	24	27	29	27	31	33	44	47	44	38	30	33
			2号炉	34	35	29	30	25	38	39	44	42	34	28	16	33
			3号炉	48	50	47	44	50	58	63	57	56	53	37	休炉	51
			4号炉	36	36	32	34	休炉	休炉	休炉	30	27	23	休炉	17	29

(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：11/14～12/26 オーバーホール
 3号炉：3/3～3/31 オーバーホール
 4号炉：7/17～11/3 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20日	5月9日	6月13日	7月25日	8月9日	9月5日	10月11日	11月29日	12月8日	1月5日	2月28日	3月13日
	2号炉			4月20日	5月18日	6月13日	7月11日	8月22日	9月12日	10月17日	11月4日	1月6日	1月27日	2月21日	3月7日
	3号炉			4月26日	5月19日	6月1日	7月25日	8月22日	9月5日	10月11日	11月15日	12月20日	1月5日	1月31日	2月28日
	4号炉			4月26日	5月19日	6月1日	7月11日	休炉	休炉	休炉	11月29日	12月20日	1月11日	3月13日	3月28日
結果が得られた月日	1号炉			5月13日	6月10日	7月1日	8月17日	9月20日	10月21日	11月11日	12月16日	1月18日	2月24日	3月16日	3月31日
	2号炉			5月13日	6月10日	7月1日	8月17日	9月20日	10月21日	11月11日	12月16日	2月27日	2月24日	3月16日	3月31日
	3号炉			5月13日	6月10日	7月1日	8月17日	9月20日	10月21日	11月11日	12月16日	1月18日	2月24日	2月24日	3月16日
	4号炉			5月13日	6月10日	7月1日	8月17日	休炉	休炉	休炉	12月16日	1月18日	2月24日	3月31日	3月31日
水銀濃度	1号炉	μg/m ³ N	50以下	2.1	1.2	0.52	1.1	1.3	0.92	0.78	10	10	16	1.0	1.3
	2号炉			27	38	0.30	4.8	10	19	13	13	1.5	2.7	1.1	0.86
	3号炉			2.6	1.7	2.8	3.9	4.0	2.4	1.9	1.3	1.8	1.2	1.1	0.94
	4号炉			1.4	1.7	2.8	1.2	休炉	休炉	休炉	1.0	1.9	2.5	3.3	1.0
ばいじん濃度	1号炉	g/m ³ N	0.08以下	0.004	0.008	0.003	0.011	0.008	0.012	0.017	0.003	0.013	0.008	0.019	0.002
	2号炉			0.053	0.039	0.026	0.044	0.030	0.040	0.031	0.029	0.006	0.002	0.001未満	0.001未満
	3号炉			0.001未満	0.001未満	0.006	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.007	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	4号炉			0.002	0.005	0.002	0.015	休炉	休炉	休炉	0.012	0.005	0.004	0.007	0.004
硫黄酸化物のK値	1号炉		17.5以下	0.07	0.12	0.09	0.08	0.03	0.06	0.04	0.06	0.11	0.08	0.06	0.05
	2号炉			0.10	0.17	0.04	0.08	0.03	0.03	0.02	0.04	0.02	0.07	0.09	0.02
	3号炉			0.04	0.02	0.09	0.01	0.02	0.08	0.10	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02
	4号炉			0.02	0.02	0.05	0.04	休炉	休炉	休炉	0.02	0.02	0.09	0.06	0.03
窒素酸化物濃度	1号炉	vol ppm	250以下	100	99	83	140	130	140	90	91	88	100	87	110
	2号炉			82	96	87	120	120	100	110	110	81	110	87	120
	3号炉			140	81	100	140	120	100	85	95	81	100	97	86
	4号炉			140	110	85	89	休炉	休炉	休炉	110	120	91	100	110
塩化水素濃度	1号炉	mg/m ³ N	700以下	47	60	30	37	39	64	24	46	56	95	90	67
	2号炉			66	160	40	45	34	23	47	68	59	84	90	74
	3号炉			56	42	140	16	90	65	140	63	43	48	47	58
	4号炉			38	75	120	99	休炉	休炉	休炉	67	87	54	83	82

	炉	単位	規制値	1回目			2回目		
				採取日	計量証明	数値	採取日	計量証明	数値
ダイオキシン類濃度	1号炉	ng-TEQ/m ³ N	1以下	6月23日	7月20日	0.0040	12月28日	1月30日	0.087
	2号炉			6月22日	7月20日	0.056	2月8日	3月7日	0.0040
	3号炉			6月21日	7月20日	0.00057	12月27日	1月30日	0.00075
	4号炉			6月24日	7月20日	0.016	3月14日	3月28日	0.025

(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。