

# 令和6年度 都城市クリーンセンター 大気測定結果一覧表

## 【1号炉】 (採取場所:1号炉煙突中腹部フランジ)

採取日				4月24日	6月12日	8月27日	10月21日	12月9日	2月18日
結果通知日				5月1日	6月25日	9月19日	11月8日	12月27日	3月14日
測定項目	排出基準値	施設基準値	測定結果						
ばいじん濃度 (g/m <sup>3</sup> N)	0.04	0.01	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
硫黄酸化物量 (m <sup>3</sup> N/h)	排出量 (基準値)	-	0.13 (90.8)	0.27 (90.9)	0.48 (89.3)	0.31 (92.2)	0.48 (90.7)	0.44 (88.9)	
硫黄酸化物濃度 (ppm)	-	30	4	8	16	9	14	15	
窒素酸化物濃度 (ppm)	250	50	22	24	25	30	36	36	
塩化水素濃度 (mg/m <sup>3</sup> N)	700	-	14	36	46	24	21	36	
塩化水素濃度 (ppm)	430	50	9	22	28	15	13	22	

## 【2号炉】 (採取場所:2号炉煙突中腹部フランジ)

採取日				5月20日	6月12日	8月27日	10月21日	12月9日	2月18日
結果通知日				5月30日	6月25日	9月19日	11月8日	12月27日	3月14日
測定項目	排出基準値	施設基準値	測定結果						
ばいじん濃度 (g/m <sup>3</sup> N)	0.04	0.01	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
硫黄酸化物量 (m <sup>3</sup> N/h)	排出量 (基準値)	-	0.34 (90.0)	0.25 (91.1)	0.3 (88.0)	0.37 (90.5)	0.47 (90.0)	0.14 (90.3)	
硫黄酸化物濃度 (ppm)	-	30	11	7	10	11	15	4	
窒素酸化物濃度 (ppm)	250	50	36	28	16	34	35	33	
塩化水素濃度 (mg/m <sup>3</sup> N)	700	-	50	25	31	27	28	20	
塩化水素濃度 (ppm)	430	50	30	16	19	16	17	12	

### 備考

1. 濃度は全て標準酸素(12%)補正濃度
2. 硫黄酸化物量の基準値は"K値=17.5"から算出

# 令和6年度 都城市クリーンセンター ダイオキシン類分析測定結果

【1号炉】(排ガス採取場所:1号炉煙突中腹部フランジ)(焼却灰採取場所:1号焼却炉)

資料名	項目		単位	測定結果				法基準値	施設基準値
排ガス	ダイオキシン類濃度	採取日	年月日	6月18日	9月3日	12月3日	2月13日	0.1 <sup>※1</sup>	0.05
		結果通知日	年月日	7月18日	10月1日	1月14日	3月12日		
		毒性等量	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	0.0013	0.0018	0.00034	0.0032		
焼却灰	ダイオキシン類濃度	採取日	年月日	6月18日	9月4日	12月4日	2月13日	3 <sup>※2</sup>	3
		結果通知日	年月日	7月18日	10月1日	1月14日	3月12日		
		毒性等量	ng-TEQ/g	0.014	0.00089	0.00021	0.00071		

【2号炉】(排ガス採取場所:2号炉煙突中腹部フランジ)(焼却灰採取場所:2号焼却炉)

資料名	項目		単位	測定結果				法基準値	施設基準値
排ガス	ダイオキシン類濃度	採取日	年月日	6月19日	9月4日	12月4日	2月14日	0.1 <sup>※1</sup>	0.05
		結果通知日	年月日	7月18日	10月1日	1月14日	3月12日		
		毒性等量	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N	0.0010	0.00084	0.0026	0.0022		
焼却灰	ダイオキシン類濃度	採取日	年月日	6月19日	9月4日	12月4日	2月14日	3 <sup>※2</sup>	3
		結果通知日	年月日	7月12日	10月1日	1月14日	3月12日		
		毒性等量	ng-TEQ/g	0.0024	0.0012	0.00096	0.0021		

【飛灰】(採取場所:飛灰処理室)

資料名	項目		単位	測定結果				法基準値	施設基準値
飛灰	ダイオキシン類濃度	採取日	年月日	6月19日	9月4日	12月4日	2月14日	3 <sup>※2</sup>	3
		結果通知日	年月日	7月18日	10月1日	1月14日	3月12日		
		毒性等量	ng-TEQ/g	0.24	0.091	0.16	0.31		

※1「ダイオキシン類対策特別措置法」 廃棄物焼却炉の焼却能力が4t/h以上の新設炉の排出基準値

※2「ダイオキシン類対策特別措置法」 廃棄物焼却炉に係るばいじん等の処理に係る基準値

# 令和6年度 都城市クリーンセンター 運転記録

## 【廃棄物の焼却量】

種類: 燃やせるごみ(家庭系一般廃棄物及び事業系一般廃棄物)

※小数点以下四捨五入のため、合計と内訳が一致しない場合がある。

月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	合計
1号炉[t]	3,200	832	2,653	3,364	3,227	3,131	1,993	1,418	3,250	1,188	1,948	3,215	29,418
2号炉[t]	2,108	3,148	3,325	1,399	2,385	3,119	3,339	1,791	3,158	2,647	2,902	910	30,230
合計[t]	5,308	3,980	5,978	4,762	5,612	6,250	5,332	3,209	6,407	3,835	4,850	4,125	59,649

## 【焼却炉の状況(月平均)]稼働日平均

※1 小数点以下四捨五入、※2 小数点以下2の位を四捨五入

月		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	基準値
燃烧ガス 温度 [°C]※1	1号炉	1014	999	985	989	1002	989	999	1004	1019	1047	1046	1036	850°C以上
	2号炉	1004	1012	1000	983	975	994	996	1004	901	1032	1035	1019	
集じん装置 入口温度 [°C]※1	1号炉	185	185	184	185	185	185	185	185	185	185	185	185	200°C以下
	2号炉	184	185	185	185	183	183	185	185	185	185	185	185	
CO濃度 [ppm] ※2	1号炉	5.7	6.4	6.7	5.9	5.5	6.5	7.1	15.4	14.9	13.3	11.2	10.5	30ppm以下
	2号炉	9.4	10.6	10.3	10.1	9.8	8.4	8.7	12.8	13.6	12.0	9.7	7.3	

## 【冷却設備・排ガス処理設備にたい積したばいじんの除去を行った日】

### 1号炉

冷却設備	年月日
減温塔	令和6年5月31日(内部確認)
排ガス設備	年月日
ろ過式集じん装置	令和6年5月23日(内部確認)
触媒脱硝装置	令和6年5月20日(内部確認)

### 2号炉

冷却設備	年月日
減温塔	令和6年7月29日(内部確認)
排ガス設備	年月日
ろ過式集じん装置	令和6年7月31日(内部確認)
触媒脱硝装置	令和6年7月29日(内部確認)